

Open Source в системе государственного управления, 2022

ВВЕДЕНИЕ	2
OPEN SOURCE (апрель)	3
Новости в сфере Open Source в России и за рубежом.....	3
Мероприятия в сфере Open Source.....	4
OPEN SOURCE (июнь)	5
Новости и проекты в сфере Open Source.....	5
Итоги последних мероприятий в сфере Open Source.....	6
OPEN SOURCE (август)	7
Обеспечение безопасности Open Source проектов.....	7
Open Source в России и мире.....	7
OPEN SOURCE (октябрь)	8
Актуальные данные о преимуществах и недостатках открытого ПО.....	9
Мероприятия в сфере Open Source.....	10
Новости Open Source в России.....	11

ВВЕДЕНИЕ

Мы представляем выпуск бюллетеня, посвященному развитию Open Source технологий в Российской Федерации. В каждом разделе бюллетеня анализируются последние новости или тренды для международных и российских проектных практик внедрения цифровых технологий в отраслях государственного управления.

Open Source технологии только начинают вносить вклад в общий потенциал развития цифровых технологий. в 2022 году. Государство накопило большое количество информационных систем и цифровых решений, код которых может быть открыт для изучения и использования сторонними разработчиками. Политика Open Source в Российской Федерации преследует аналогичные мировым цели – устранение ошибок кода, диалог с разработчиками. Однако, выбор правильных площадок и стремление получить максимальный эффект от разработчиков остаются вызовом для государства.

OPEN SOURCE (апрель)

В текущих реалиях программное обеспечение с открытым исходным кодом продолжает развиваться как в России, так и за рубежом. Проводятся мероприятия, направленные на совершенствование такого ПО, и обсуждение дальнейших перспектив использования открытого кода. Бизнес и государство заинтересованы использовать возможности открытого исходного кода, поскольку его преимущества по-прежнему неоспоримы, однако необходимо уделять большое внимание вопросу безопасности его применения и минимизации рисков.

В этом разделе дайджеста: 1) Новости в сфере Open Source в России и за рубежом; 2) Мероприятия в сфере Open Source.

Новости в сфере Open Source в России и за рубежом

Планируется разработка отечественного магазина приложений для смартфонов¹. Председатель Правительства Российской Федерации Михаил Мишустин анонсировал создание российского аналога AppStore и Google Play. В настоящее время рассматриваются различные варианты создания российского магазина приложений, один из вариантов связан с использованием платформы на основе открытого исходного кода, который будет интегрироваться с государственной системой обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак (ГосСОПКА).

Апелляционный суд США зафиксировал позицию относительно открытого ПО². Апелляционный суд США по девятому округу оставил в силе решение суда первой инстанции, подтвердив, что программное обеспечение не является открытым в случае, если оно не лицензируется как открытое ПО. Таким образом, в рамках рассматриваемого дела пользователи вводились в заблуждение, поскольку компания, распространяющая ПО, в рамках рекламной кампании позиционировала его как открытое (доступное).

NetApp приобретает Instaclustr для предоставления баз данных с открытым исходным кодом как услуги³. Один из мировых лидеров на рынке решений для хранения данных NetApp осуществил покупку компании Instaclustr. В NetApp считают, что такая сделка позволит перейти к более современным способам хранения данных, в том числе с использованием облачных вычислений, и повысит удовлетворенность клиентов.

Red Hat опубликовал новый отчет о состоянии предприятий, использующих открытый исходный код.⁴ Результаты исследования сформулированы на основе 1296 интервью представителей ИТ-индустрии. В рамках отчета сделаны выводы о том, что лучшими областями для применения открытого исходного кода являются модернизация ИТ-инфраструктуры (62% опрошенных), цифровая трансформация (54% опрошенных), разработка приложений (52% опрошенных), модернизация приложений (48% опрошенных). Он позволяет улучшить безопасность предприятия (22% опрошенных), создать более качественное ПО (32% опрошенных), делает более безопасным

¹ "Сбер", "Яндекс" и VK претендуют на создание замены App Store и Google Play. URL: <https://www.interfax.ru/business/833830>

² Court affirms it's false advertising to claim software is Open Source when it's not. URL: <https://opensource.org/blog/court-affirms-its-false-advertising-to-claim-software-is-open-source-when-its-not>

³ NetApp acquires Instaclustr to deliver open source databases as a service. URL: <https://techcrunch.com/2022/04/07/netapp-acquires-instaclustr-to-deliver-open-source-databases-as-a-service/>

⁴ The State of Enterprise Open Source: A Red Hat report. URL: <https://www.redhat.com/en/resources/state-of-enterprise-open-source-report-2022>

использование технологий на основе открытого кода (28% опрошенных) и позволяет обеспечить работу облачных технологий (26% опрошенных).

Риски безопасности открытого ПО по-прежнему существуют⁵. В рамках подготовки отчета рисков и безопасности открытого ПО за 2022 год Исследовательский центр кибербезопасности Synopsys и Black Duck Audit Services изучили результаты из более чем 2 400 коммерческих кодовых баз в 17 отраслях. Установлено, что 97% кодовых баз содержали программное обеспечение с открытым исходным кодом. Разбивка по отраслям показала, что четыре из них содержали открытый исходный код в 100% своих кодовых баз. Это такие отрасли, как компьютерное оборудование и полупроводники, кибербезопасность, энергетика и чистые технологии, интернет вещей.

Из 2000 кодовых баз 88% содержали устаревшие версии компонентов с открытым исходным кодом. Это означает, что обновление или патчи были доступны, но не были своевременно применены компаниями. Кроме того, 81% программного обеспечения, используемого предприятиями, содержали по крайней мере одну уязвимость. Кодовые базы JQuery и Lodash содержали самый высокий процент уязвимых компонентов.

Мероприятия в сфере Open Source

В России стартовал первый конкурс по Open Source разработкам среди школьников и студентов⁶. Всероссийский конкурс Open Source направлен на развитие у будущих специалистов-разработчиков культуры работы с открытым исходным кодом, что в настоящее время является одним из стратегических направлений развития ИТ-отрасли. В рамках треков «Создатели» (разработка новых Open Source проектов) и «Контрибьюторы» (доработка существующих Open Source проектов) будут определены победители, которые получат дополнительные баллы при поступлении в вузы и возможность прохождения профессиональных стажировок.

В Казани состоится Russia Open Source IT Summit⁷. 29-30 апреля 2022 г. в рамках мероприятий Russia Open Source Hub состоится форум, на котором будет обсуждаться развитие ИТ-индустрии и проектов Open Source в России с учетом новых реалий. Мероприятие пройдет с участием представителей государственных органов, бизнеса, ИТ-компаний и разработчиков. В программе форума обозначено рассмотрение таких вопросов, как меры поддержки разработчиков, монетизация Open Source проектов, подбор и мотивация сотрудников и др.

Программный офис Европейской Комиссии по развитию использования открытого кода проведет хакатон⁸. С 25 апреля по 10 мая Европейский программный офис совместно с Nextcloud проведет хакатон с целью улучшения программного обеспечения в сфере предоставления государственных услуг, разработки новых инновационных решений и ускорения цифровизации государственных администраций. Победители будут награждены денежными призами до 5000€.

⁵ Synopsys: Enterprises struggling with open source software. URL: <https://www.techtarget.com/searchsecurity/news/252515839/Synopsys-Enterprises-struggling-with-open-source-software>

⁶ Стартовал первый Всероссийский конкурс open source проектов школьников и студентов. URL: https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=48994&ysclid=11ursz2wkc

⁷ Russia Open Source IT Summit. URL: <https://russiaos.ru/forums/kazan/>

⁸ The EC invites ethical hackers to the NexGov Hackathon with Nextcloud from 25 April to 10 May 2022! URL: <https://joinup.ec.europa.eu/collection/ec-ospo/news/nextgov-hackathon>

OPEN SOURCE (июнь)

Использование открытого исходного кода по-прежнему является одним из приоритетов в деятельности государств и коммерческих компаний. В ходе совместной работы определяются подходы к развитию Open Source проектов, а также решаются вопросы обеспечения безопасности доступа к данным.

В этом разделе дайджеста: 1) Новости и проекты в сфере Open Source; 2) Итоги последних мероприятий в сфере Open Source.

Новости и проекты в сфере Open Source

Открытое программное обеспечение подвергается вирусным атакам⁹. Вредоносные вложения чаще содержатся в иностранном открытом ПО в различных репозиториях. С февраля 2022 г. количество вредоносных частей открытого программного кода увеличилось в 20 раз. Они направлены на нарушение стабильности функционирования работы продуктов и размещение баннеров с провокационным контентом путем размещения соответствующих скриптов. Эти действия требуют регулярной проверки со стороны разработчиков для обеспечения безопасности использования ПО.

Компания Google представила новый сервис с открытым исходным кодом¹⁰. В рамках облачного сервиса Google Cloud теперь предусмотрена возможность получения гарантированного программного обеспечения с открытым кодом, что позволяет государственным органам и коммерческим организациям использовать такие же пакеты открытого ПО, которые Google использует в собственной деятельности. Такие пакеты регулярно сканируются, анализируются и тестируются в целях обнаружения уязвимостей, имеют расширенный перечень метаданных, создаются в рамках облачной системы Cloud Build и распространяются через регистр артефактов, защищенный Google. Таким образом, система позволяет минимизировать риски, связанные с использованием открытого исходного кода.

Китайский аналог GitHub начал проверку репозитория¹¹. В Китае продолжается ужесточение политики в области контроля интернет-контента, в связи с чем платформа с открытым исходным кодом Gitee 18 мая 2022 г. временно закрыла публичные репозитории для осуществления их ручной проверки. Как отмечает Хань Сяо, основатель Jina AI, коммерческой компании по разработке открытого ПО, такая проверка снизит уровень доверия разработчиков к платформе и в конечном счете замедлит развитие открытого исходного кода¹².

OpenInfra foundation запускает новый способ поддержки проектов с открытым исходным кодом¹³. Изначально проекты по разработке открытого ПО финансировались за счет членских взносов организаций по усмотрению самого фонда, однако теперь принято

⁹ Open Source расставляет закладки. URL: [https://www.kommersant.ru/doc/5391850?](https://www.kommersant.ru/doc/5391850?from_the_search_results)

¹⁰ Introducing Google Cloud's new Assured Open Source Software service. URL: <https://cloud.google.com/blog/products/identity-security/introducing-assured-open-source-software-service>

¹¹ Gitee, China's answer to GitHub, to review all code by temporarily closing open-source projects to the public. URL: <https://www.scmp.com/tech/big-tech/article/3178323/gitee-chinas-answer-github-review-all-code-temporarily-closing-open>

¹² How censoring China's open-source coders might backfire. URL: <https://www.technologyreview.com/2022/05/30/1052879/censoring-china-open-source-backfire/>

¹³ The OpenInfra Foundation launches 'directed funding' as a new way to support open source projects. URL: <https://www.technologyreview.com/2022/05/30/1052879/censoring-china-open-source-backfire/>

решение о применении модели «направленного финансирования», которая позволяет членам фонда самостоятельно определять на какие проекты будет направлено финансирование за счет их членских взносов. OpenInfra Foundation имеет более чем 110 тысяч членов в 187 странах и помогает сообществам развивать проекты в сфере открытого кода¹⁴.

Эксперимент по опубликованию открытого кода государственных систем стартует в июне¹⁵. Советник министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Сергей Сергиенко заявил, что в июне 2022 г. стартует двухлетний эксперимент по опубликованию открытого исходного кода систем, разработанных за счет бюджетных средств. Это может обеспечить развитие кода в целях его дальнейшего использования.

В России создаются новые проекты с открытым кодом¹⁶. В рамках Петербургского международного экономического форума подписано соглашение, по которому «Почтатех» и «Группа Т1» приступают к созданию открытого ПО. Компании займутся развитием и популяризацией использования открытого кода. В рамках соглашения предусмотрена разработка фреймворка управления производством отечественных ИТ-продуктов и создание выделенных центров разработки, объединяющих сотрудников указанных компаний для реализации совместных проектов.

Итоги последних мероприятий в сфере Open Source

В США прошел Саммит по безопасности программного обеспечения с открытым исходным кодом¹⁷. В Вашингтоне 12–13 мая 2022 г. разработчики, представители коммерческого сектора и государства обсудили план мобилизации безопасности открытого ПО. Он основан на десяти ключевых инвестициях в безопасность использования открытого кода, среди которых развитие образования в области безопасности, формирование системы оценки рисков, использование цифровой подписи, исключение языков, не обеспечивающих безопасность данных, совершенствование реагирования на обнаруженные уязвимости, улучшение системы поиска уязвимостей, ежегодный аудит кода, обмен данными для развития открытого ПО, улучшение спецификаций открытого под (SBOM), улучшение цепочки поставок программного обеспечения.

В Казани завершился Russia Open Source IT Summit¹⁸. В саммите приняли участие крупнейшие представители ИТ-отрасли, среди которых «Беллсофт», Лаборатория Касперского, ГК Innostage и др., а также государственные деятели. Участниками обозначена обеспокоенность увеличением кибератак. Обеспечение безопасности

¹⁴ OPEN INFRASTRUCTURE. URL: <https://openinfra.dev/>

¹⁵ Программное обеспечение с открытым кодом (Open Source) в России. URL: [https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Программное_обеспечение_с_открытым_кодом_\(Open_Source\)_в_России](https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Программное_обеспечение_с_открытым_кодом_(Open_Source)_в_России)

¹⁶ Группа Т1 и Почтатех будут вместе развивать отечественные ИТ-продукты. URL: https://www.vedomosti.ru/press_releases/2022/06/15/gruppa-t1-i-pochtateh-budut-vmeste-razvivat-otechestvennie-it-produkti?ysclid=14fq59mpf1302533399

¹⁷ The Open Source Software Security Mobilization Plan. URL: <https://openssf.org/oss-security-mobilization-plan/>

¹⁸ В Казани прошел Russia Open Source IT Summit 2022. URL: <https://bosfera.ru/press-release/v-kazani-proshel-russia-open-source-it-summit-2022?>

информационных систем, должно обеспечиваться скоординированной деятельностью государства, бизнеса и специалистов по информационной безопасности.

OPEN SOURCE (август)

Проекты с открытым исходным кодом могут нести как возможности, так и риски для коммерческих и некоммерческих организаций. Для обеспечения стабильности предлагаются новые способы решения вопросов безопасности открытого ПО.

В этом разделе дайджеста: 1) Обеспечение безопасности Open Source проектов; 2) Open Source в России и мире.

Обеспечение безопасности Open Source проектов

Обнаружены уязвимости в российском ПО на открытом коде¹⁹. По данным SwordFish Security, основанным на анализе более 300 российских проектов с открытым исходным кодом, около 30% программ с открытым кодом содержат уязвимости, позволяющие удаленно воздействовать на работу компьютеров. Это связано со спецификой Open Source проектов – они создаются на базе уже существующего кода, который модернизируется под нужды конкретного проекта, в связи с чем заимствованная часть кода может обладать функциями, способными нанести тот или иной вред. Среди часто встречающихся уязвимости эксперты отмечают блокировку работы сервисов и несанкционированный доступ к данным пользователей. Для минимизации угроз предлагается привлекать к разработке специалистов, чьи компетенции находятся на стыке программирования и информационной безопасности (DevSecOps).

Автоматизация позволит обеспечить безопасность Open Source продуктов²⁰. Поскольку компании все чаще используют проекты с открытым исходным кодом, требуется больше времени на поиск уязвимостей, что может вызвать расширение штата организаций. Эксперты отмечают, что для оптимизации процесса обнаружения уязвимостей целесообразно обратить внимание на автоматизированные инструменты, позволяющие осуществлять оценку рисков безопасности в том числе в отношении правильности и актуальности кода, а также необходимости его обновления.

Open Source в России и мире

Запуск отечественного репозитория откладывается²¹. Минцифры России откладывает запуск российской платформы для хранения программ с открытым исходным кодом на неопределенный срок в связи с наличием сложностей в нормативном обеспечении и наличием разногласий между заинтересованными органами власти. Разработка и согласование необходимого постановления Правительства Российской Федерации продолжаются.

¹⁹ Открытый всем код: хакеры нацелились на уязвимости в российских программах. URL: <https://www.gazeta.ru/tech/2022/07/20/15150326.shtml?updated>

²⁰ Open source security needs automation as usage climbs amongst organisations. URL: <https://www.zdnet.com/article/open-source-security-needs-automation-as-usage-climbs-amongst-organisations/>

²¹ Эксперимент по созданию государственного репозитория ПО перенесен на неопределенный срок. URL: <https://www.vedomosti.ru/technology/articles/2022/08/08/935090-gosudarstvennogo-repozitoriya-po-perenesen>

Открытый исходный код может иметь негативные последствия для бизнеса²². Такую мысль выразил Ор Вайс, разработчик, глава ИТ компании permit.io, который считает, что в связи с развитием применимости открытого ПО и увеличением количества разработчиков, компании, разработавшие то или иное решение Open Source могут стать заложниками конкуренции и недобросовестного поведения, поскольку иные разработчики могут усовершенствовать решение на базе существующего проекта и монетизировать его быстрее, чем разработчики первоначального ПО. Для предотвращения этого автор предлагает руководствоваться принципами реальной ценности вносимых изменений, недопустимости конфликта интересов, независимости разработки проекта.

Оценка углеродного следа искусственного интеллекта осуществляется с помощью открытого ПО²³. Сбербанк совместно с Институтом искусственного интеллекта AIRI создали библиотеку на открытом коде Eco2AI, на основе которой можно оценить эквивалентный углеродный след в зависимости от затраченной на обучение искусственного интеллекта электроэнергии. Проект может использоваться иными компаниями, что позволит выявить возможности для сокращения углеродного следа и сохранения экологии.

В Microsoft Store снова доступны Open Source решения²⁴. Компания Microsoft изменила условия использования магазина приложений, убрав ограничения на размещение в нем приложений, разработанных на базе открытого ПО. Ранее такой запрет был введен из-за возможности введения в заблуждение клиентов магазина приложений, поскольку мошенники могли предлагать приложения на платной основе, которые изначально были бесплатными. Это вызвало волну негодования со стороны добросовестных разработчиков, ввиду чего запрет был снят. Компания Microsoft при этом выразила заинтересованность в дальнейшем развитии приложений на базе открытого ПО и размещении их в Microsoft Store. Разработчики же могут защищать свои права с помощью регистрации торговой марки на приложения и установления запрета на перепродажу приложения.

Компания Google обогнала Microsoft по числу разработчиков на GitHub²⁵. В исследовательской компании Aiven отмечают, что на GitHub осуществляют разработку продуктов 4643 сотрудника Google и 4394 сотрудника Microsoft. Приверженность открытому коду со стороны технологических гигантов позволит обеспечить поддержку наиболее важных проектов.

OPEN SOURCE (октябрь)

В России и за рубежом технологии на основе открытого исходного кода остаются актуальными как среди аналитиков и исследователей, так и среди практиков и государственных органов. Для развития применимости открытого исходного кода консалтинговые агентства публикуют отчеты о текущем состоянии развития сферы и формулируют проблемы, вызовы, достоинства и недостатки открытого ПО, представители

²² The Future of Open Source, or Why Open Core Is Dead. URL: <https://thenewstack.io/the-future-of-open-source-or-why-open-core-is-dead/>

²³ Создан инструмент для оценки углеродного следа моделей искусственного интеллекта. URL: https://berza.ru/eco2ai-open-source/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D

²⁴ Microsoft отменила запрет на коммерческое использование Open Source решений в Microsoft Store. URL: <https://habr.com/ru/news/t/678502/>

²⁵ Google лидирует в области использования открытого кода: исследование. URL: <https://startpack.ru/articles/20220811-google?ysclid=lbukwrgh4f757711443>

бизнеса и государства взаимодействуют для выработки оптимальных мер государственного управления, исследователи и разработчики предлагают новые инструменты, которые позволили бы обеспечить новый уровень развития технологий.

В этом разделе дайджеста: 1) Актуальные данные о преимуществах и недостатках открытого ПО; 2) Мероприятия в сфере Open Source.; 3) Новости Open Source в России.

Актуальные данные о преимуществах и недостатках открытого ПО

Появились новые данные о количестве кибератак на open source проекты²⁶. Компания Sonatype в рамках подготовки ежегодного отчета о состоянии цепочки поставок программного обеспечения обнародовала данные об увеличении кибератак на проекты с открытым ПО. За последние 3 года количество атак на экосистемы проектов с открытым исходным кодом увеличилось в среднем на 700%. Как отметил технический директор Sonatype Брайан Фокс, для предотвращения рисков кибербезопасности цепочек поставок программного обеспечения необходим регулярный поиск и устранение вредоносных компонентов.

Главными преимуществами открытого исходного кода определены скорость инноваций и доступность²⁷. К такому выводу пришли специалисты компании Anaconda, опубликовавшие отчет о состоянии науки о данных за 2022 г. (State of Data Science Report 2022). В рамках подготовки отчета компанией был проведен онлайн-опрос, в котором приняли участие 3 493 человека из 133 стран и регионов. В качестве ключевого вывода специалисты обозначили, что отсутствие высококвалифицированных специалистов и проблемы безопасности открытого исходного кода являются главными препятствиями для успешного внедрения Data Science проектов на предприятиях.

²⁶ Sonatype Finds 700% Average Increase in Open Source Supply Chain Attacks. URL: https://finance.yahoo.com/news/sonatype-finds-700-average-increase-160200474.html?guccounter=1&guce_referrer=aHR0cHM6Ly95YW5kZXgucnUv&guce_referrer_sig=AQAAAJEV0KZj9JEuzsEiSAQX8OEdlliTPaSdAD9TxXz4OzeCDRQw3KfTT8eiUQMK5adbbc8PQqR8ZVi5TSPEsqQ6Rhq-MgtEnasebyUj03oLS6dEE-gGqMUNnxCFT_qAreEgLAaK970k48nh56Lk8J1eNuF44WGaA_f97sSbTHT9WDGn

²⁷ State of Data Science 2022. URL: <https://www.anaconda.com/state-of-data-science-report-2022>



Рисунок 1 – Результаты опроса в рамках State of Data Science Report 2022

Мероприятия в сфере Open Source

В Бишкеке 9 сентября 2022 г. состоялся Кыргызско-Российский IT-форум²⁸. В рамках форума рассмотрены темы развития информационных технологий и тенденций цифровой трансформации, open source, искусственный интеллект, подготовка IT-кадров и информационная безопасность. Участниками мероприятия стали представители органов власти, IT-компаний, научного сообщества, эксперты из России, Киргизии, Беларуси и Казахстана. В ходе обсуждения участники обсудили концепцию и практический опыт использования платформенного подхода оптимизации расходов на разработку внутренних информационных систем государственного управления на базе open-source технологий, что может быть учтено при принятии государственных управленческих решений в указанной сфере.

В сентябре прошел Европейский саммит открытого исходного кода²⁹. Разработчики, технологи и лидеры сообществ открытого исходного кода обсудили вопросы сотрудничества, обмена информацией, решения проблем и получения знаний, продвижения инноваций с открытым исходным кодом и обеспечения устойчивой экосистемы. В рамках саммита объявлено о переходе open source платформы машинного обучения PyTorch из

²⁸ Кыргызско-Российский IT-форум. URL: <http://it-community.space/>

²⁹ Open Source Summit Europe. URL: <https://events.linuxfoundation.org/open-source-summit-europe/>

Meta³⁰ в Linux Foundation, что сделает ее использование более нейтральным и может поспособствовать дальнейшему развитию открытого ПО. Кроме того, объявлено об открытии европейского подразделения Linux Foundation, что позволит увеличить сообщество разработчиков в сфере открытого исходного кода³¹.

Новости Open Source в России

Российский ученый оптимизировал подбор словаря для нейроинтерфейса на основе открытого кода³². Разработка повысила точность распознаваемых речевых команд и может применяться в условиях повышенного уровня шума. Исходный код указанной разработки размещен на платформе GitHub и доступен для разработчиков, которые могут использовать его в собственных проектах.

Состоялось первое заседание экспертного совета АНО «Открытый код»³³. Организация была создана для доработки и утверждения Стратегии развития программного обеспечения с открытым кодом в России до 2024 г, экспертно-аналитического сопровождения национального репозитория. Консультативным органом организации является экспертный совет, в состав которого вошли представители государства, профессионального и научного сообщества. Эксперты приняли участие в работе организационно-аналитического, юридического, технического, финансово-экономического и образовательного комитетов. Первые итоги деятельности совета будут представлены в конце 2022 г.

Постановление Правительства Российской Федерации об опубликовании государственного исходного кода принято³⁴. Документ утверждает положение о проведении эксперимента по предоставлению права использования программ для электронных вычислительных машин, алгоритмов, баз данных и документации к ним, в том числе исключительное право на которые принадлежит Российской Федерации, на условиях открытой лицензии и созданию условий для использования открытого программного обеспечения, а также устанавливает проведение эксперимента по предоставлению права использования программ для электронных вычислительных машин, алгоритмов, баз данных и документации к ним, в том числе исключительное право на которые принадлежит Российской Федерации, на условиях открытой лицензии и созданию условий для использования открытого программного обеспечения в период с 1 ноября 2022 г. по 30 апреля 2024 г.

Эксперимент по созданию хранилища стартует уже 1 ноября 2022 года, а завершить работы планируется через полтора года. Репозиторий является решением по импортозамещению американского сервиса GitHub. Участниками эксперимента станут федеральные органы власти, институты развития, физические и юридические лица. На старте проекта со стороны государства работы будут вестись на базе Минцифры, Росреестра, МВД. Заявки на участие в проекте со стороны заинтересованных лиц будет

³⁰ Компания Meta признана экстремистской организацией и запрещена на территории Российской Федерации.

³¹ Open Source Summit Europe Recap. URL: <https://www.lfenergy.org/open-source-summit-europe-recap/>

³² Разработан алгоритм подбора словаря для нейроинтерфейса с открытым исходным кодом. URL: <https://poisknews.ru/themes/matematika/razrabotan-algoritm-podbora-slovary-a-dlya-nejrointerfejsa-s-otkryтым-ishodnym-kodom/?ysclid=18vlyyhj1q471712652>

³³ Первое заседание Экспертного совета АНО "Открытый код". URL: <https://russiaos.ru/news/49/>

³⁴ Официальный интернет-портал правовой информации. URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202210120022>

Цифровые технологии в системе госуправления, 2022. Бюллетень.
Open Source в государственном управлении
Международная лаборатория цифровой трансформации в государственном управлении
НИУ «Высшая школа экономики»
принимать Российский Фонд Развития Информационных Технологий (РФРИТ)³⁵.
Методика отбора заявок об участии в эксперименте, итоговый перечень участников
эксперимента будут утверждены в 2023 году.

³⁵ В России будет собственный GitHub. Его построят за полтора года // CNews.ru [электронный ресурс]. – https://importfree.cnews.ru/news/top/2022-10-13_v_rossii_budet_svoj_githubego (дата обращения: 14.10.2022).