

Picker App (приложение для Android)

Документация, содержащая описание технических средств хранения исходного текста и объектного кода программного обеспечения, а также технических средств компиляции исходного текста в объектный код ПО

27.06.2023

Picker App (приложение для Android). Документация, содержащая описание технических средств хранения исходного текста и объектного кода программного обеспечения, а также технических средств компиляции исходного текста в объектный код ПО. Версия 1

Дата подготовки документа: 27.06.2023

Этот документ является составной частью технической документации Деливери Клуб.

© 2009—2023 ООО «Деливери Клуб». Все права защищены.

Предупреждение об исключительных правах и конфиденциальной информации

Исключительные права на все результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий, которым предоставляется правовая охрана (интеллектуальную собственность), используемые при разработке, поддержке и эксплуатации службы Picker App (приложение для Android), включая, но не ограничиваясь, программы для ЭВМ, базы данных, изображения, тексты, другие произведения, а также изобретения, полезные модели, товарные знаки, знаки обслуживания, коммерческие обозначения и фирменные наименования, принадлежат ООО «Деливери Клуб» либо его лицензиарам.

Использование результатов интеллектуальной деятельности и приравненных к ним средств индивидуализации в целях, не связанных с разработкой, поддержкой и эксплуатацией службы Picker App (приложение для Android), не допускается без получения предварительного согласия правообладателя. Настоящий документ содержит конфиденциальную информацию ООО «Деливери Клуб». Использование конфиденциальной информации в целях, не связанных с разработкой, поддержкой и эксплуатацией службы Picker App (приложение для Android), а равно как и разглашение таковой, не допускается. При этом под разглашением понимается любое действие или бездействие, в результате которых конфиденциальная информация в любой возможной форме (устной, письменной, иной форме, в том числе с использованием технических средств) становится известной третьим лицам без согласия обладателя такой информации либо вопреки трудовому или гражданско-правовому договору.

Отношения ООО «Деливери Клуб» с лицами, привлекаемыми для разработки, поддержки и эксплуатации службы Picker App (приложение для Android), регулируются законодательством Российской Федерации и заключаемыми в соответствии с ним трудовыми и/или гражданско-правовыми договорами (соглашениями). Нарушение требований об охране результатов интеллектуальной деятельности и приравненных к ним средств индивидуализации, а равно как и конфиденциальной информации, влечет за собой дисциплинарную, гражданско-правовую, административную или уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Контактная информация

ООО «Деливери Клуб»

Тел: +7 495 663-77-22

Email: help@delivery-club.ru

Главный офис: 123112, город Москва, 1-Й Красногвардейский проезд, д. 22 стр. 1

Содержание

- Сведения о хранении и компиляции.....6
 - Документация, содержащая описание технических средств хранения исходного текста и объектного кода программного обеспечения, а также технических средств компиляции исходного текста в объектный код программного обеспечения.....6
 - Хранение исходного кода..... 6
 - Компиляция исходного кода..... 7
 - Адрес нахождения технических средств хранения исходного текста и объектного кода программного обеспечения , а также технические средства компиляции исходного текста в объектный код программного обеспечения..... 7

Сведения о хранении и компиляции

Документация, содержащая описание технических средств хранения исходного текста и объектного кода программного обеспечения, а также технических средств компиляции исходного текста в объектный код программного обеспечения

Хранение исходного кода

Исходные коды программного обеспечения разработаны и контролируются российской организацией ООО «Деливери Клуб» и находятся в принадлежащих ООО «Яндекс Хостинг» дата-центрах на территории Российской Федерации.

Технические средства хранения исходного кода программного обеспечения контролируются российской организацией ООО «Деливери Клуб» и находятся в принадлежащих ООО «Яндекс Хостинг» дата-центрах на территории Российской Федерации.

Услуги распределенного хостинга предоставляются ООО «Яндекс Хостинг» по договору.

Для работы над проектом используется система контроля версий Arcadia (Arc). Команда разработчиков взаимодействует с консольным или браузерным инструментом для выгрузки кода на сервер и изменения структуры.

Arc — легковесная система контроля версий для монорепоzitория, хранящая данные в облаке и использующая виртуализацию рабочей копии вместо скачивания всех данных репозитория. Это позволяет занимать место на диске только для хранения локальных изменений и для оптимизации скорости работы (дисковый кэш).

Для работы с исходными кодами единого репозитория из браузера создан веб-интерфейс Arcanum.

Особенности единого репозитория

- 1. Исходные коды всех проектов хранятся в одном месте.** Для каждого крупного проекта заводится отдельный каталог, где расположены его исходные коды. Есть специальный каталог для хранения исходных кодов общих внутренних библиотек (library), внешних библиотек (contrib) и экспериментов (junk).
- 2. Trunk-based development.** Весь актуальный код хранится в главной "ветке", которая называется "транк" (англ. trunk - ствол). В определенных случаях от транка могут отводиться дочерние ветки (branches). Все проекты должны отправлять свои коммиты в транк.
- 3. Зеленый транк (green trunk).** Любые изменения перед добавлением в транк проверяются набором тестов. Изменения, для которых тесты не проходят, не добавляются в транк. В Arc добавление изменений организовано через пулл-реквесты (pull-request).
- 4. Герметичность.** Любой из проектов, хранящихся в едином репозитории, собирается только с использованием исходных кодов из этого репозитория. Исходные коды внешних библиотек и описание процесса сборки хранятся в этом же репозитории.

Уровни использования единого репозитория

В едином репозитории предусмотрено два уровня использования tier (англ. tier - уровень):

- **Tier 0** — проекты, полностью интегрированные со всеми рекомендуемыми инструментами и технологиями разработки в едином репозитории. Сюда относится большинство проектов на C++, Java, Python и Go.
- **Tier 1** — проекты, исходные коды которых хранятся в едином репозитории, но при этом используют собственные инструменты тестирования и сборки. В первую очередь сюда относятся проекты мобильной и фронтенд-разработки.

ПО Picker App относится к tier 1.

Компиляция исходного кода

Сервис использует объектный код и средства компиляции:

- система сборки приложений Gradle;
- TeamCity для автоматизации сборки;
- консоль разработчика Google Play для деплоя в ручном режиме.

Исходный текст и объектный код программного обеспечения, а также технические средства компиляции исходного текста в объектный код программного обеспечения контролируются российской организацией ООО «Деливери Клуб» и находятся в принадлежащих ООО «Яндекс Хостинг» дата-центрах на территории Российской Федерации.

Услуги распределенного хостинга предоставляются ООО «Яндекс Хостинг» по договору.

Gradle

Система сборки и тестирования кода на языках Groovy, Java, JavaScript, Kotlin. Сборка может выполняться локально с локальным кэшированием, локально с удалённым кэшированием, а также на кластере распределённой сборки.

Все инструменты, используемые в сборке зафиксированы в бинарном виде или строятся из исходного кода в рамках сборки. Единственными допустимыми источниками входных данных являются репозиторий Аркадия и хранилище Sandbox, ссылки в которое по ID фиксируются в репозитории. Сам Sandbox гарантирует неизменность данных для ID.

Подробнее о Gradle в [официальной документации](#).

TeamCity

CI/CD-платформа общего назначения. В переводе с английского CI/CD (Continuous Integration/Continuous Delivery) — непрерывная интеграция и непрерывная поставка. Такой подход предполагает цепочку действий, которая позволяет разработчикам увеличить скорость внедрения изменений и повышать качество кода.

Платформа используется для настройки, сборки и тестирования проектов .NET, Gradle, Maven, Python. TeamCity поддерживает интеграцию с облачными платформами, что позволяет использовать удаленные агенты TeamCity, установленные на виртуальных машинах Yandex Cloud.

CI/CD-платформа TeamCity:

- Совместима с системами контроля версий.
- Поддерживает назначение пользователям ролей и различных способов аутентификации.

Подробнее о TeamCity в [официальной документации](#).

Адрес нахождения технических средств хранения исходного текста и объектного кода программного обеспечения, а также технические средства компиляции исходного текста в объектный код программного обеспечения

Технические средства хранения исходного текста и объектного кода программного обеспечения, а также технические средства компиляции исходного текста в объектный код программного обеспечения контролируются российской организацией ООО «Деливери Клуб» и находятся в принадлежащих ООО «Яндекс Хостинг» дата-центрах на территории Российской Федерации.

Услуги распределенного хостинга предоставляются ООО «Яндекс Хостинг» по договору.

ДЦ Мытищи Россия, Московская область, г.Мытищи, ул. Силикатная, д.19, к.1