

JetBrains Space: все, что нужно знать

19.04.2024

Вы – разработчик. И вам кажется, что среды разработки трудно создавать, управлять и сотрудничать. Вы не одиноки. Создание, управление и совместная работа в среде разработки в рамках крупномасштабных проектов всегда были непростой задачей. Компания JetBrains стремится решить эту проблему, предоставляя онлайн-платформу для совместной работы команд. Это решение “все в одном” позволяет выполнять все задачи, не покидая центрального офиса. В этой статье мы подробно рассмотрим JetBrains Space. Для начала мы узнаем больше о его пользовательском интерфейсе, влиянии на совместную работу, возможности управления проблемами и проектами и т. д. Давайте начнем.

Что такое JetBrains Space?

JetBrains Space – это инструмент для команд, который облегчает совместную работу членов команды. Имея полный доступ к инструментарию, команды могут осуществлять управление проектами, командами и программным обеспечением. Более того, этот инструмент обеспечивает полную прозрачность всего процесса благодаря таким функциям, как блоги, документы, трекеры проблем, чат и т. д. Для совместной работы Space поставляется с полной поддержкой Git Hosting. Настроив проект, вы сможете быстро приглашать и подключать членов команды. Space поддерживает конвейеры CI/CD, управление пакетами, проверку кода и автоматизацию. А если вы являетесь пользователем JetBrains IDE, то сможете насладиться бесшовной интеграцией Space с JetBrains IDE, что позволит вам использовать все возможности IDE для разработки программного обеспечения. Кроме того, JetBrains Space – это универсальное решение для управления проектами, которое вы можете

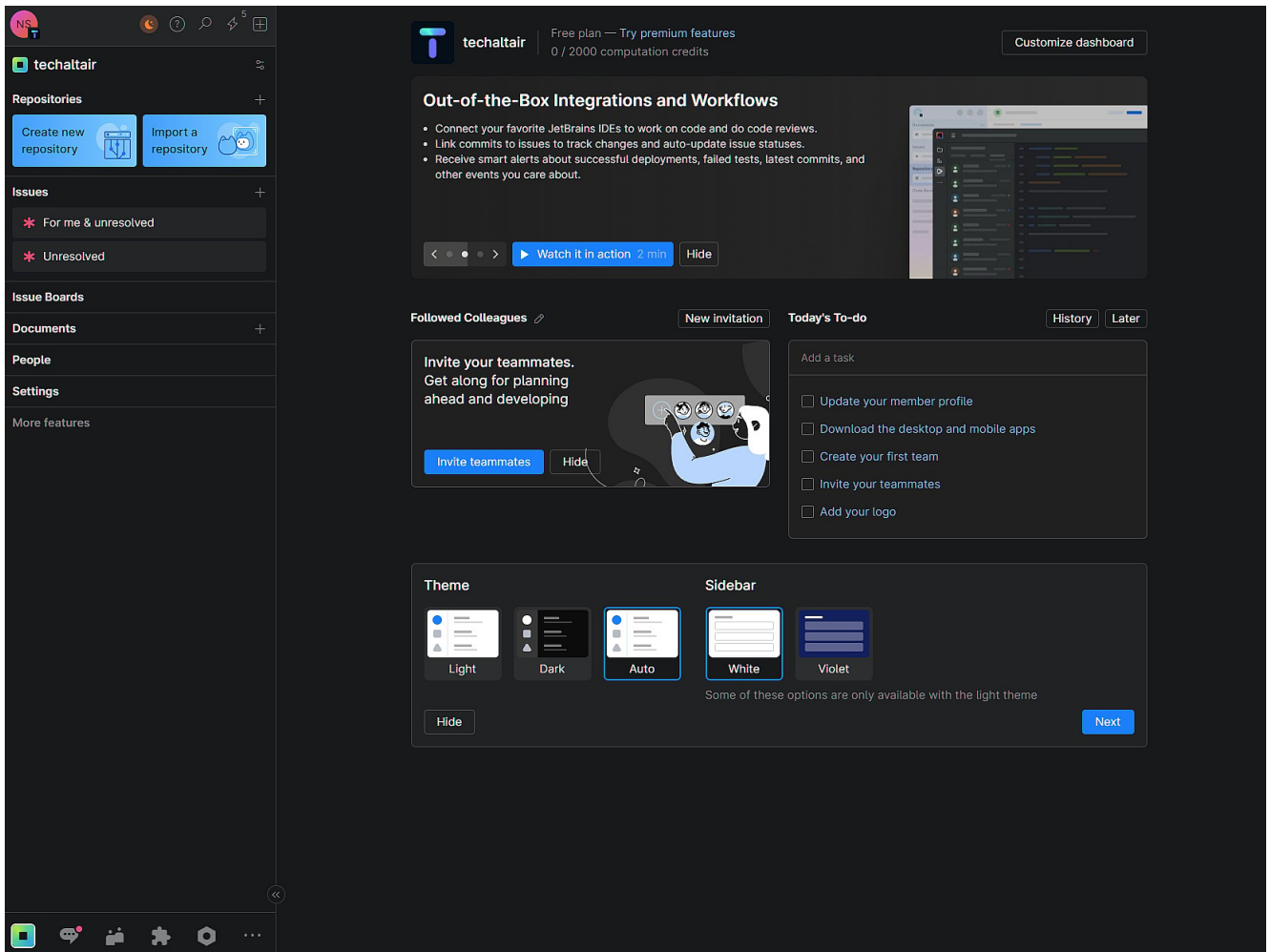
использовать в различных сферах деятельности. Это и разработка программного обеспечения, и разработка игр, и разработка приложений, и так далее. Для удобства пользователей JetBrains также предлагает приложение JetBrains Space Desktop.

Особенности JetBrains Space

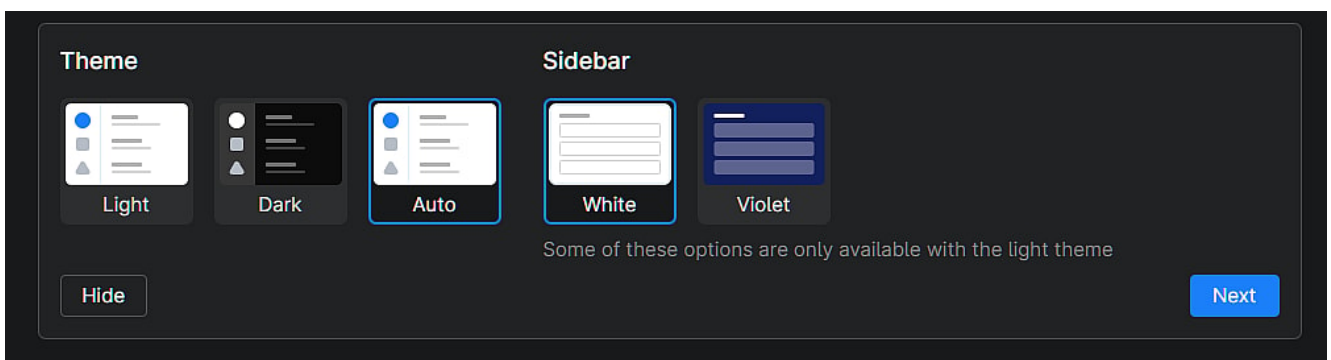
JetBrains Space – это многофункциональная платформа для разработки. Она предлагает широкий спектр возможностей, от отличного хостинга Git до выполнения задач по совместной работе в команде или развертывания новых сред разработки за считанные минуты. Давайте рассмотрим особенности Space ниже.

Пользовательский интерфейс и настраиваемость

Space предлагает интуитивно понятный интерфейс для своих пользователей. Если вы не уверены в его интерфейсе или возможностях, вы всегда можете попробовать его перед покупкой подписки. Сразу после регистрации (создания организации или присоединения к существующим организациям JetBrains) вы увидите простую, но интуитивно понятную приборную панель с темной тематикой.

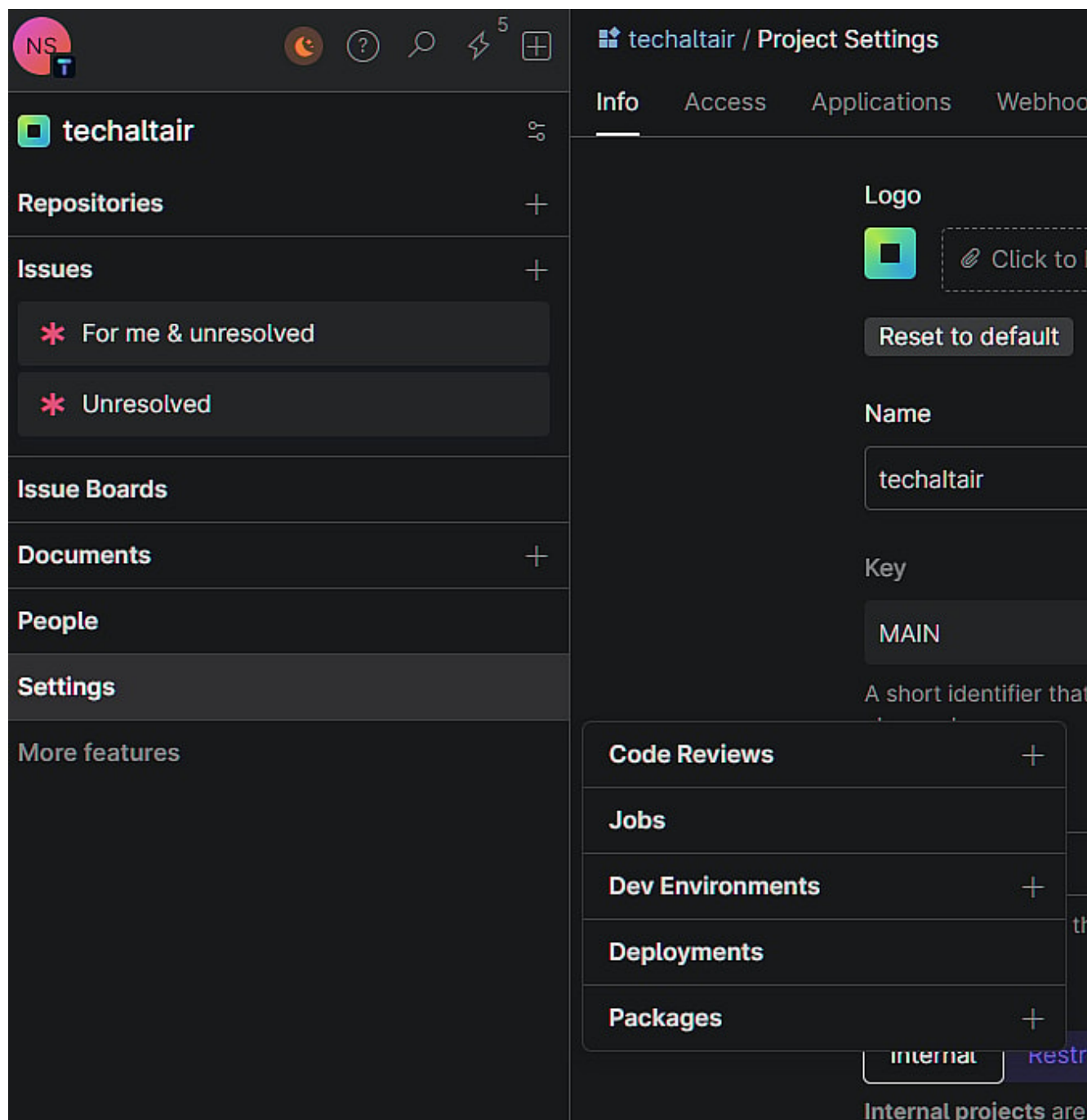


Вы также можете изменить тему или положение боковой панели по своему усмотрению. В правом нижнем углу приборной панели вы можете настроить ее с самого начала.

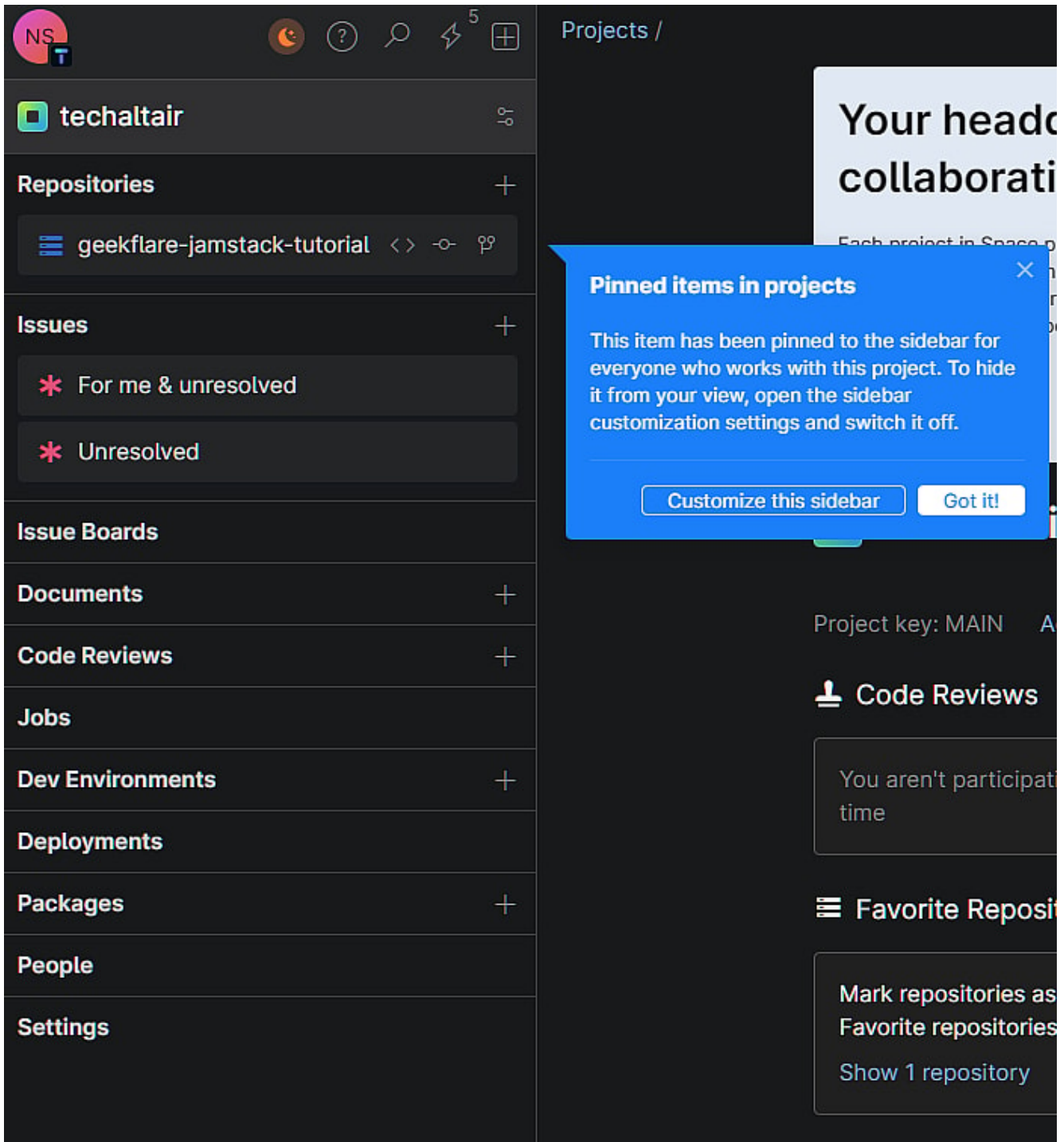


Главное меню расположено в левой части приборной панели. В верхней части находятся две большие синие кнопки, позволяющие создать или импортировать новое хранилище. Ниже находятся доски проблем (где перечислены все проблемы), документы (создайте достойные внимания страницы для отслеживания информации в вашем проекте), люди (список всех людей вместе с информацией об их профиле) и настройки. В разделе

дополнительных настроек вы найдете Code Reviews, Jobs, Dev Environments, Deployments и Packages (подробнее о каждом из них мы поговорим позже).



И самое главное, вы заметите, что в правом верхнем углу экрана можно создать новую среду разработки. Боковая панель полностью настраивается, и вы можете скрывать или показывать доступные функции в любое время.



Вы можете настроить приборную панель, что позволит вам упорядочить такие элементы приборной панели, как обзоры кода, участники проекта и т. д. А если вы хотите еще больше настроить параметры проекта, вам нужно перейти в раздел “Настройки” на боковой панели, где открываются такие опции, как “Информация”, “Доступ”, “Вебхуки”, “Ответственность” и т. д. В целом, JetBrains Space предлагает отличный пользовательский интерфейс. В нем минимальное количество полезных опций. Кроме того, вы можете настроить боковую панель и приборную панель по своему усмотрению.

Управление репозиториями Git

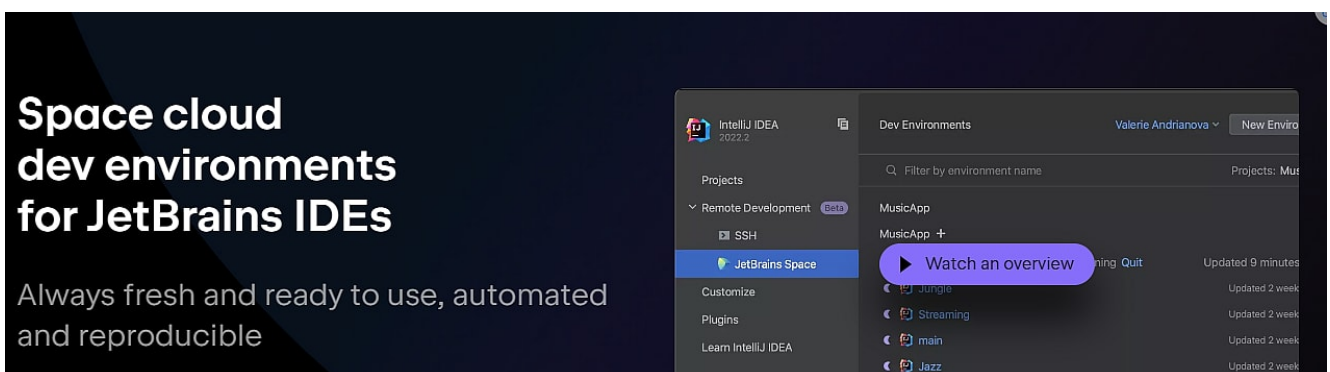
JetBrains Space позволяет управлять git-репозиториями прямо с приборной панели. Вы можете начать с создания репозитория или импорта Git-репозитория. После создания/импорта Git-репозитория вы получаете все ветки. Вы можете редактировать или просматривать код, а также изучать коммиты, чтобы узнать о них больше. Самое приятное – это то, что он прекрасно сочетается с IDE от JetBrains.

Автоматизируйте конвейеры CI/CD

Space позволяет автоматизировать конвейеры CI/CD, что очень важно для успеха вашего проекта. Вы можете собирать, тестировать и развертывать свои проекты как разработчик. Для автоматизации вам потребуется файл сценария на языке, специфичном для данной области (на базе Kotlin). После того как сценарии будут готовы, вы можете использовать пользовательский интерфейс Automaton для визуализации результатов работы сценариев, включая артефакты, тесты и т. д.

Создавайте среды разработки за считанные секунды

Space предлагает интуитивно понятный способ создания удаленных dev-окружений за считанные секунды. Эта функция известна как “разогрев”. В соответствии с ней Space может загрузить зависимости, сделать индексы и собрать ваш проект, сэкономив вам много времени.



В среднем загрузка готовых снимков занимает всего 1 минуту, в то время как если вы создаете их самостоятельно, это может занять 30-40 минут.

Сотрудничество

Совместная работа заложена прямо в пространстве JetBrains. Это достигается за счет интеграции инструментов управления процессами и разработки программного обеспечения. Вы можете легко интегрировать обзоры кода с помощью двунаправленного зеркалирования или хостинга вашего кода. Space легко интегрируется с IDE JetBrains, позволяя выполнять основные обзоры и запросы на слияние без использования дополнительных инструментов. Более того, вы можете просматривать код с мобильных устройств благодаря доступным приложениям для Android и iOS.

Управление командой

Администраторы могут использовать превосходное управление командой Space для обеспечения прозрачного сотрудничества между членами команды. Это включает в себя управление разрешениями, ролями, встречами, блогами, отпусками и т. д. Как только пространство будет создано, оно станет домом для команд. В нем содержится вся необходимая информация, доступная через профили участников. JetBrains Space предлагает командный календарь, содержащий все мероприятия, чтобы каждый мог видеть их с высоты своего роста. Это также позволяет легко узнать о наличии и отсутствии членов команды.

Первоклассное управление проектами и отслеживание проблем

JetBrains Space – это отличный инструмент для управления проектами. С его помощью вы сможете управлять проектом с помощью отличного процесса совместной работы. Вы можете управлять своим проектом с панели Project Dashboard. Она дает

вам возможность взглянуть на проект с высоты птичьего полета и получить информацию о деятельности участников, обзорах кода, документах и т. д. Самое лучшее в управлении проектами JetBrains – это преодоление статических свойств команды. В рамках проекта вы можете добавлять участников, предоставлять им доступ или делать проект видимым для ключевых игроков, не меняя напрямую права или роли членов команды. JetBrains Space также предлагает многофункциональную систему отслеживания вопросов, которая позволяет легко управлять рабочим процессом. С помощью системы отслеживания вопросов Space вы можете делать следующее:

- Создавайте проблемы мгновенно
- Преобразуйте пункты в контрольный список, чтобы легко разбить его на более мелкие задачи.
- Связывайте проблемы с обзорами кода, фиксациями и запросами на слияние.
- Отслеживайте время, затраченное на решение вопросов
- Обсуждайте проблемы с членами команды, отслеживая каждый разговор.
- Добавьте пользовательские поля вопросов в соответствии с вашими требованиями.

Интеграция и расширяемость

JetBrains Space предлагает множество функций. Однако бывают случаи, когда вам необходимо интегрировать дополнительные функции с помощью плагинов – например, интегрировать BI-инструменты для улучшения анализа и визуализации данных. В этом случае вы можете легко интегрировать и расширить Space с помощью HTTP API, Space Client SDK, Webhooks и приложений. Вы также можете использовать интерактивные боты или команды Slash для расширения функциональности Space.

Extend Space With External Integrations

Create your own applications, integrations, and workflows or use those available on JetBrains Marketplace from third-party vendors.



HTTP API

Use a rich and well-documented HTTP API to send notifications to Space chats from external services, build chatbots, import data, or integrate with external Git repositories.



Webhooks

Set up webhooks to notify external services, such as an issue tracker, about events that occur in Space.



Interactive bots & Slash commands

Applications can register bots that will act as your counterpart right in the Chat and can be interacted with. Another way to communicate with Applications is via Slash commands.



Space as an Authorization Server

We use OAuth2, the industry-standard protocol for authorization, to provide applications, integrations, and external services with access to Space.



Space Client SDK

We provide an official Space Client SDK for Kotlin and .NET so that you can integrate even more tightly with Space at the source-code level.



Applications

The main way to extend Space. Develop applications that work with various Space modules and perform different actions.

Что касается настройки, то вы можете добавлять пользовательские поля, использовать внешние инструменты для бескодовых рабочих процессов, использовать рабочие процессы Kotlin или импортировать данные в Space для разработки и управления настроенным Space.

Ценообразование в пространстве JetBrains

JetBrains Space предлагает две ценовые модели: Облачная и локальная. Обе модели предлагают бесплатный уровень с ограничениями на поиск сообщений, приложения, вычислительные кредиты, хранение, передачу данных, создание пользовательских выпусков и приглашенных пользователей. Если вы выберете “облако”, у вас будут следующие возможности;

- **Команды:** \$8 за члена команды при ежегодной оплате (\$10 за члена команды при ежемесячной оплате). Предлагает достойные ресурсы, позволяющие работать с 20 приложениями.
- **Организация:** Стоимость пакета для организации составляет

20 долларов на одного члена команды при ежегодной оплате (25 долларов на одного активного члена при ежемесячной оплате). Здесь вы можете управлять неограниченным количеством приложений с возможностью создания неограниченного количества пользовательских полей вопросов. Также предлагается неограниченный поиск. Ограничения включают кредиты на вычисления, хранение данных на одного участника, передачу данных и количество приглашенных участников.

- **Enterprise:** Enterprise – это пакет высшего уровня, предназначенный для предприятий. В нем доступны самые высокие ресурсы – от 99 долларов в месяц при годовом расчете (125 долларов при ежемесячном расчете).

The screenshot displays the pricing page for JetBrains Space, comparing four plans: Free, Team, Organization, and Enterprise. The page is set to 'Yearly billing' and 'Cloud' deployment. The Organization plan is highlighted as the 'Best value'.

Plan	Computation Credits	Storage	Data Transfer	Dev Environments	Price
Free	2,000 per month	10 GB total	50 GB total per month	1 active or hibernated per user	FREE
Team	4,000 per month	10 GB per user	50 GB per user/month	2 active or hibernated per user	US \$8.00 per active user/month
Organization	10,000 per month	25 GB per user	125 GB per user/month	Unlimited active or hibernated per user	US \$20.00 per active user/month
Enterprise	50,000 per month	100 GB per user	500 GB per user/month	Unlimited active or hibernated per user	US \$99.00 per active user/month

Местные тарифные планы несколько отличаются от облачных. Например, в бесплатном плане есть ограничения на работников автоматизации и приложения. Вы можете использовать локальный бесплатный план для 10 пользователей. Он отлично подходит для опробования JetBrains Space, но если вы хотите сделать что-то серьезное, вам придется перейти на два других платных

варианта :

- **Организация:** тарифный план стоимостью 25 долларов в месяц предлагает неограниченное количество приложений, сообщения с возможностью поиска и настраиваемые поля вопросов. Вы получаете 10 одновременно работающих автоматизаторов.
- **Предприятие:** Корпоративный план предлагает все, что входит в организационный план, а также большее количество одновременно работающих автоматизаторов и доступ к пакету всех продуктов JetBrains. Его стоимость составляет 125 долларов США в месяц.

The screenshot displays the pricing page for JetBrains automation tools, with tabs for 'Cloud' and 'On-Premises'. A 'Yearly billing' filter is active. Three pricing cards are shown: 'Free', 'Organization' (marked 'Best value'), and 'Enterprise'. Each card lists features and pricing details.

Plan	Price	Key Features
Free	FREE (up to 10 users)	10 applications, 1 custom issue field, 20,000 searchable messages, 3 concurrent automation workers, Unlimited projects, 1 Guest user.
Organization	US \$25.00 per user/month (billed annually starting from 5 users at US \$1,500.00, US \$1,770.00 incl. VAT)	Unlimited applications, Unlimited custom issue fields, Unlimited searchable messages, 10 concurrent automation workers, 1 Guest user per 4 active users.
Enterprise	US \$125.00 per user/month (billed annually starting from 50 users at US \$75,000.00, US \$88,500.00 incl. VAT)	Unlimited applications, Unlimited custom issue fields, Unlimited searchable messages, 50 concurrent automation workers, Includes the JetBrains All Products Pack, 1 Guest user per 4 active users.

Почему вы должны использовать JetBrains Space?

JetBrains Space – это идеальный инструмент для разработчиков, особенно для удаленных команд. Например, организации могут собрать всех членов команды под одной крышей, предложив им более удобный инструмент для совместной работы над проектами. Уже из коробки вы можете ускорить настройку среды разработки. Кроме того, вы можете использовать IDE JetBrains для работы над своим кодом или приглашать членов команды на обзоры кода. Кроме того, вы сможете сделать следующее:

- Автоматизируйте CI/CD
- Общайтесь и сотрудничайте с помощью превосходных встроенных инструментов
- Управляйте проектами с прозрачностью и полным контролем
- Отличное отслеживание проблем
- Беспрепятственный обмен информацией

Однако вы должны знать и о сложностях, связанных с JetBrains Space. К ним относятся:

- Она не удобна для новичков и требует времени на освоение
- Производительность не оптимальна и может привести к замедлению работы.
- Цена высоковата.
- Бесплатный тарифный план ограничен

Заключение

JetBrains Space – это превосходная универсальная платформа для разработки программного обеспечения. Она позволяет организациям планировать и управлять проектами с уверенностью, прозрачностью и контролем. Он обладает множеством функций, включая возможность проведения обзоров кода, автоматизацию

CI/CD, управление репозиториями Git и правильное управление командой.