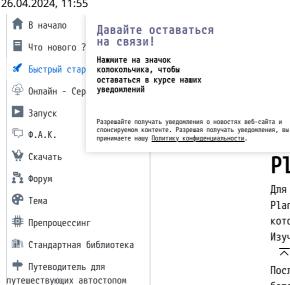
🗙 ательност прецедентов классов активности компонент состояний объект

↓ liberapay 6



💻 Руководство в формате PDF



PlantUML

Для тех, кто заинтересован в первоначальном изучении PlantUML, мы рекомендуем использовать онлайн-платформу, которая напрямую поддерживает PlantUML.

Изучите это на нашем онлайн-сервере.

Процедура локальной установки После тестирования онлайн-версии, если вы рассматриваете более полную локальную среду, предлагается локальная установка PlantUML. Перед установкой убедитесь, что выполнены следующие предварительные условия:

Java: PlantUML требует, чтобы на вашем компьютере была установлена Java.

Проверьте, установлена ли уже Java: 'java -version'. Минимальная необходимая версия - Java 8.

Если он не установлен, загрузите и установите его с официального веб-сайта Java или через менеджеры пакетов, такие как apt для Ubuntu, brew для macOS и т.д.

GraphViz: Требуется только для некоторых диаграмм.

Linux: Вы найдете информацию о режиме здесь об установке GraphViz

Windows: Скомпилированная версия GraphViz встроена в PlantUML, что устраняет необходимость в отдельной установке. Однако, при необходимости, вы можете приобрести отдельную версию здесь

Как только все будет готово, загрузите файл plantuml.jar и запустите его, чтобы получить доступ к графическому пользовательскому интерфейсу PlantUML. Никаких дальнейших процедур распаковки или установки не требуется.

Операции с командной строкой

Для тех, кто знаком с интерфейсами командной строки или намеревается интегрировать PlantUML с платформами написания сценариев или документации, PlantUML предлагает удобный синтаксис командной строки. Выполните следующие действия:

1. Создайте текстовый файл: задокументируйте свои команды PlantUML. Bor пример sequenceDiagram.txt:

@startuml

Alice -> Bob: test @enduml

2. Запустите файл: Обработайте вышеупомянутый текстовый

java -jar plantuml.jar sequenceDiagram.txt

3. Альтернатива: Запустите графический интерфейс пользователя и выберите каталог, содержащий текстовые файлы:

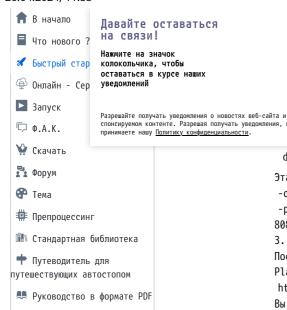
java -jar plantuml.jar -gui

После выполнения будет сгенерировано sequenceDiagram.png, содержащее диаграмму последовательности. Изучите PlantUML, чтобы расширить свои возможности построения диаграмм.

Использование Docker

Использование Docker для тестирования PlantUML обеспечивает изолированную среду, не требующую прямой установки PlantUML или его зависимостей на вашем компьютере. Инструкции

1. Извлеките изображение PlantUML Docker



X ательност прецедентов классов активности компонент состояний объект r pull plantuml/plantuml-server:jetty

манда извлекает образ сервера PlantUML, используя з качестве сервера.

/стите серверный контейнер PlantUML

тько изображение загружено, вы можете запустить нер на основе этого изображения.

docker run -d -p 8080:8080 plantuml/plantuml-server:jetty

Эта команда выполняет следующее:

- -d: Запускает контейнер в отключенном режиме.
- -р 8080:8080: Сопоставляет порт 8080 контейнера с портом 8080 на вашем хост-компьютере.

3. Получить доступ к серверу PlantUML

После запуска контейнера вы можете получить доступ к серверу PlantUML в своем браузере, посетив

http://localhost:8080/plantuml .

Вы должны увидеть пользовательский интерфейс сервера PlantUML, который позволяет вам вводить код PlantUML и видеть визуальное представление "на лету".

4. Протестируйте свой PlantUML-код

В интерфейсе сервера PlantUML:

Введите или вставьте свой PlantUML-код в предоставленную текстовую область.

По мере ввода или изменения кода диаграмма справа должна обновляться автоматически.

5. Остановите контейнер (когда закончите)

Когда вы закончите тестирование своих диаграмм PlantUML, возможно, вам захочется остановить запущенный контейнер Docker. Сначала определите идентификатор контейнера.:

docker ps

Эта команда выводит список всех запущенных контейнеров. Haйдите plantuml/plantuml-server:jetty изображение в списке и обратите внимание на идентификатор контейнера. Теперь вы можете остановить контейнер:

docker stop [CONTAINER_ID]

Замените [CONTAINER_ID] идентификатором вашего работающего контейнера PlantUML.

6. Извлеките контейнер (необязательно)

Если вы хотите полностью удалить контейнер:

docker rm [CONTAINER_ID]

Эта команда удаляет остановленный контейнер с вашего компьютера.

☐ PlantUML Integration Capabilities

На протяжении многих лет (с 2009 года!) инструмент был интегрирован с различными платформами и инструментами, предлагая пользователям гибкость и простоту использования. Вот краткое описание интеграционных возможностей PlantUML.

IDE Integration:

IntelliJ IDEA: Plugins like "PlantUML integration" let you view and edit PlantUML diagrams directly within the IDE. Eclipse: The "PlantUML Eclipse Plugin" allows for the same in the Eclipse IDE.

VS Code: Extensions like "PlantUML" facilitate diagram preview and other features in Visual Studio Code.

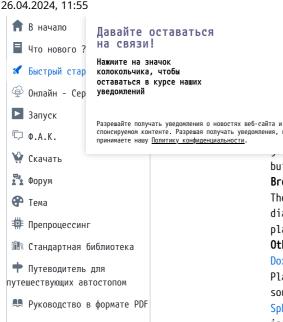
Others: NetBeans, and more.

Version Control System Integration:

Git: With certain extensions, you can view PlantUML diagrams in repositories without needing to render them first.

GitLab have PlantUML integration to view UML diagrams in markdown files directly.

There is a Github action that generates UML diagrams and pushes them to your repository.



🗙 ательност прецедентов классов активности компонент состояний объект 🤇 ped UML diagrams directly into your Confluence pages. n: PlantUML supports the embedding of diagrams in vn, which can then be rendered by many platforms that : extended markdown.

Jous Integration/Continuous Deployment (CI/CD):

I/CD tools and platforms allow for the automated ion and rendering of PlantUML diagrams as part of the

build or documentation process.

Browser Extensions:

There are browser extensions that can render PlantUML diagrams directly within web pages, especially useful for platforms where native integration doesn't exist.

Doxygen: A documentation generator tool, Doxygen, has PlantUML integration to generate UML diagrams from annotated source code.

Sphinx: The Python documentation generator has plugins to integrate PlantUML diagrams.

AsciiDoc: With the asciidoctor-diagram extension, you can embed PlantUML diagrams in AsciiDoc documents.

Cloud Platforms:

Certain cloud platforms like GitLab provide native integration with PlantUML, allowing for rendering diagrams directly in repositories or wikis.

Docker:

Docker Image for PlantUML: There's a Docker image for PlantUML, which makes it easy to run PlantUML in a containerized environment for various purposes.

PlantUML Language Reference Guide Для более глубокого понимания PlantUML доступно Справочное руководство по языку PlantUML.

Это руководство дает исчерпывающее представление о языке, от базового синтаксиса до передовых методов. Это ценный ресурс для всех пользователей. Приобретите свой экземпляр и расширьте свои знания в области построения диаграмм.

Privacy Policy

Advertise