



# Мы Создаём Ваш Успех

2018



# Начало работы с SAP UI5

Первые шаги к разработке проекта SAP UI5.

[Click to edit Master text styles](#)

# Регистрация в SAP Cloud Platform

Для начала создания SAP UI5 приложений, необходимо зарегистрироваться на портале Sap Cloud Platform и активировать для своей учётной записи Web среду разработки-  
“Sap WEB-IDE Full-Stack”



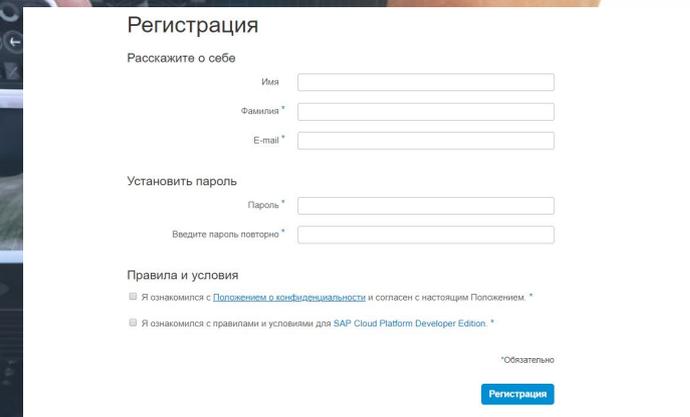
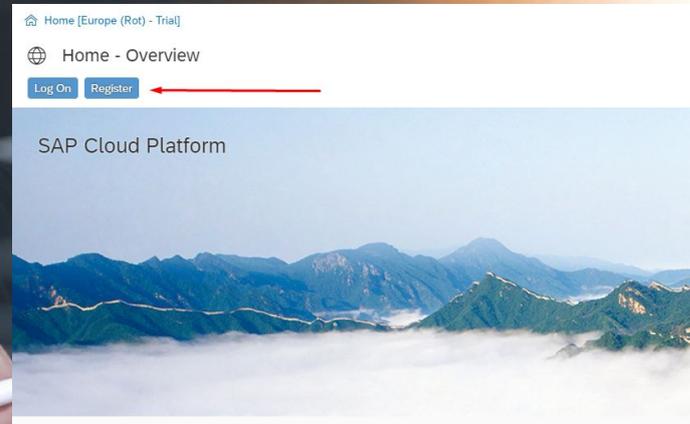
# Шаг 1: Регистрация

Для регистрации необходимо перейти по ссылке :

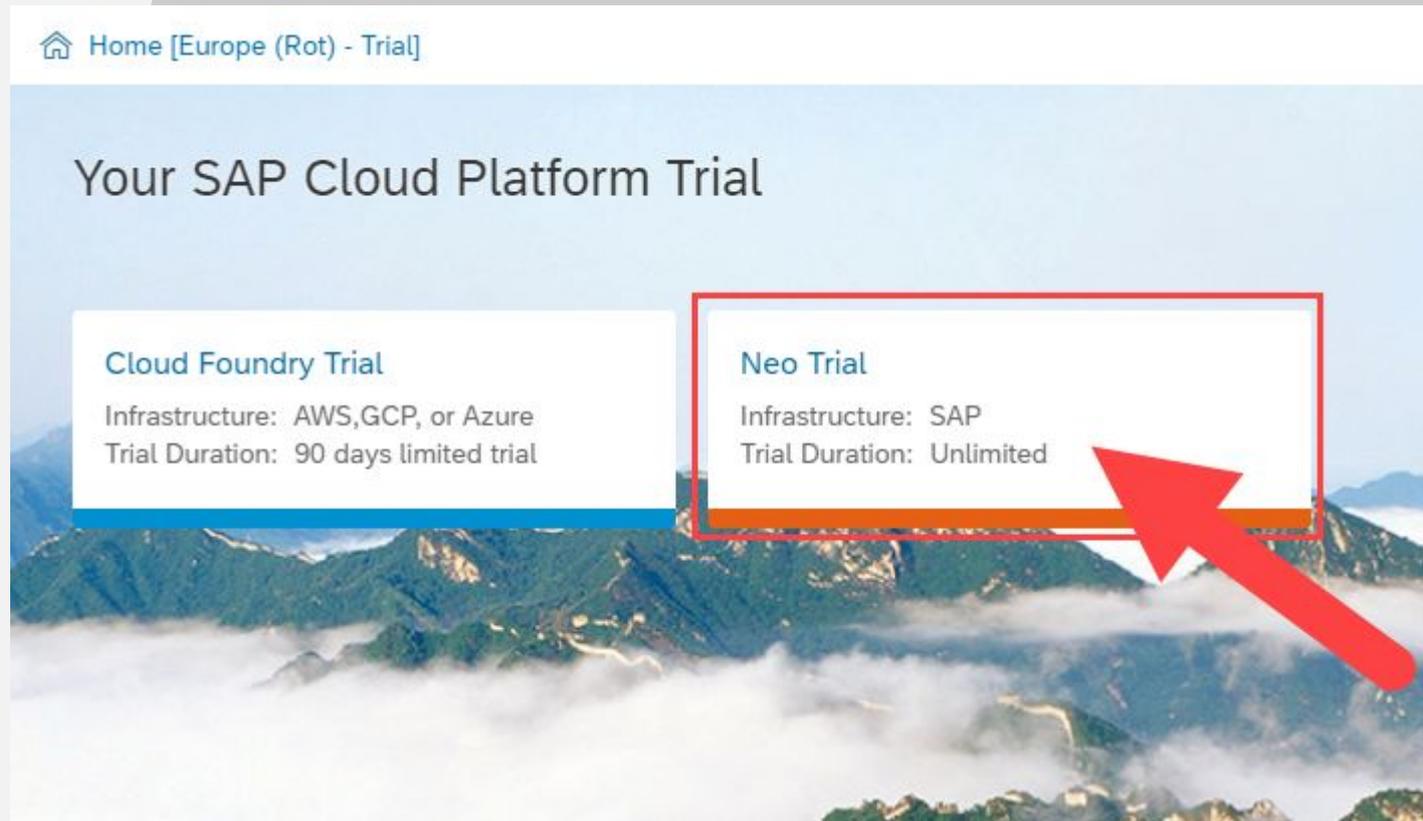
<https://account.hanatrial.ondemand.com/#/home/welcome>

После чего необходимо нажать на кнопку регистрации.

Далее заполните все необходимые данные для регистрации  
(В качестве электронной почты укажите адрес вашей Google Почты)



После регистрации вам будет предложено выбрать тип вашей учётной записи: Выберите Neo Trial.



Home [Europe (Rot) - Trial]

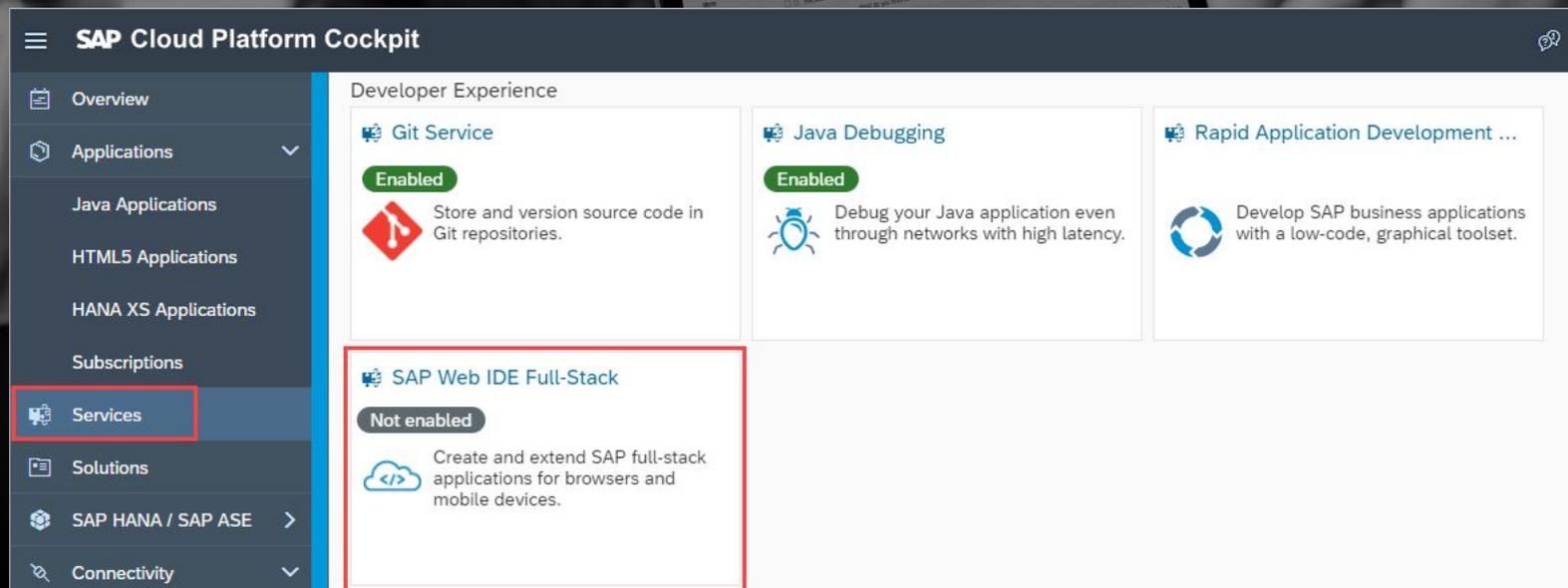
## Your SAP Cloud Platform Trial

<b>Cloud Foundry Trial</b> Infrastructure: AWS,GCP, or Azure Trial Duration: 90 days limited trial	<b>Neo Trial</b> Infrastructure: SAP Trial Duration: Unlimited
--	--

## Шаг 2: Перейти к Сервисам

Теперь вы должны находиться в кабине SAP Cloud Platform, как показано ниже. Нажмите на пункт меню «**Services**» слева.

Затем щелкните поле **SAP Web IDE Full-Stack**.



The screenshot displays the SAP Cloud Platform Cockpit interface. On the left, a navigation menu is visible with the 'Services' option highlighted in blue and enclosed in a red box. The main content area shows the 'Developer Experience' section with three service cards: 'Git Service' (Enabled), 'Java Debugging' (Enabled), and 'Rapid Application Development ...'. Below these, the 'SAP Web IDE Full-Stack' service card is highlighted with a red border. This card is currently 'Not enabled' and includes a description: 'Create and extend SAP full-stack applications for browsers and mobile devices.' A yellow arrow in the background image points from the top right towards the 'Services' menu item.

**SAP Cloud Platform Cockpit**

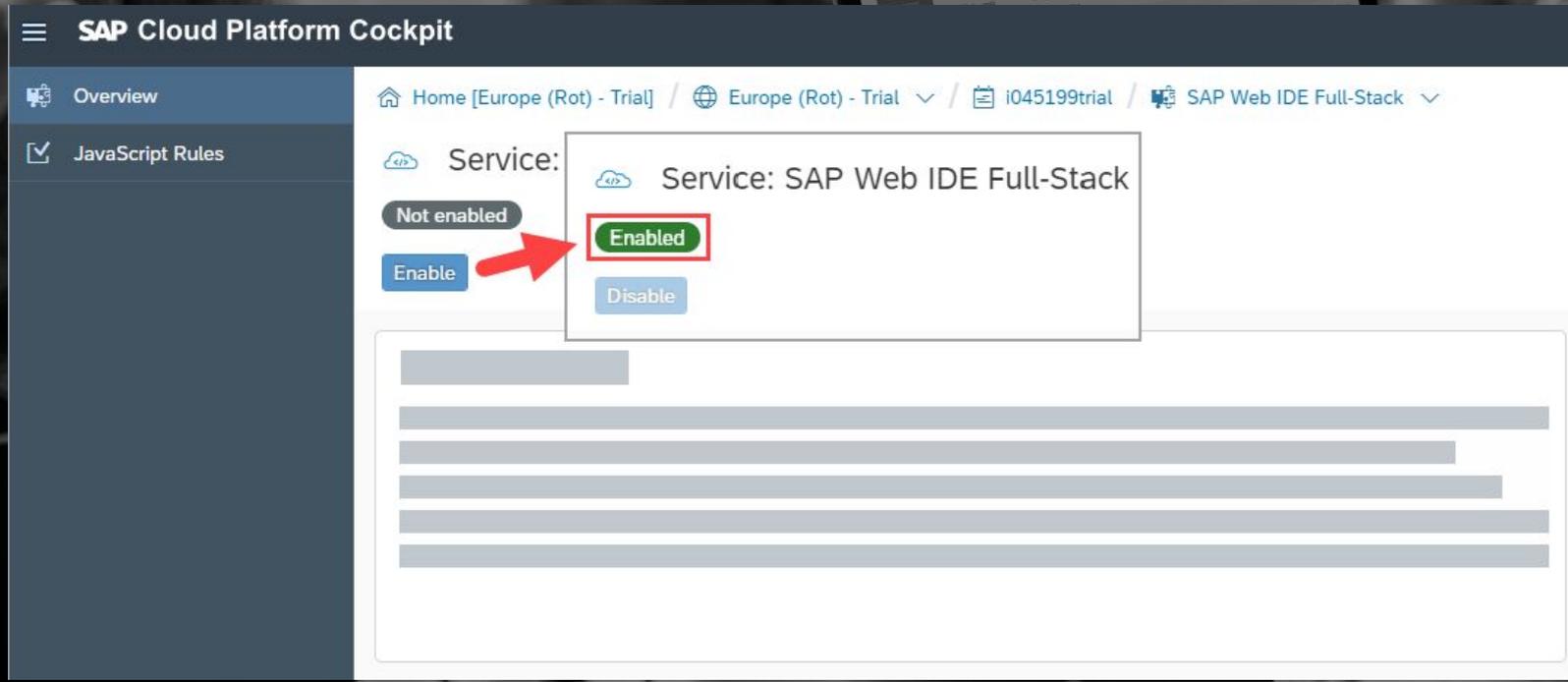
- Overview
- Applications
  - Java Applications
  - HTML5 Applications
  - HANA XS Applications
  - Subscriptions
  - Services**
  - Solutions
  - SAP HANA / SAP ASE
  - Connectivity

**Developer Experience**

- Git Service** (Enabled)  
Store and version source code in Git repositories.
- Java Debugging** (Enabled)  
Debug your Java application even through networks with high latency.
- Rapid Application Development ...**  
Develop SAP business applications with a low-code, graphical toolset.
- SAP Web IDE Full-Stack** (Not enabled)  
Create and extend SAP full-stack applications for browsers and mobile devices.

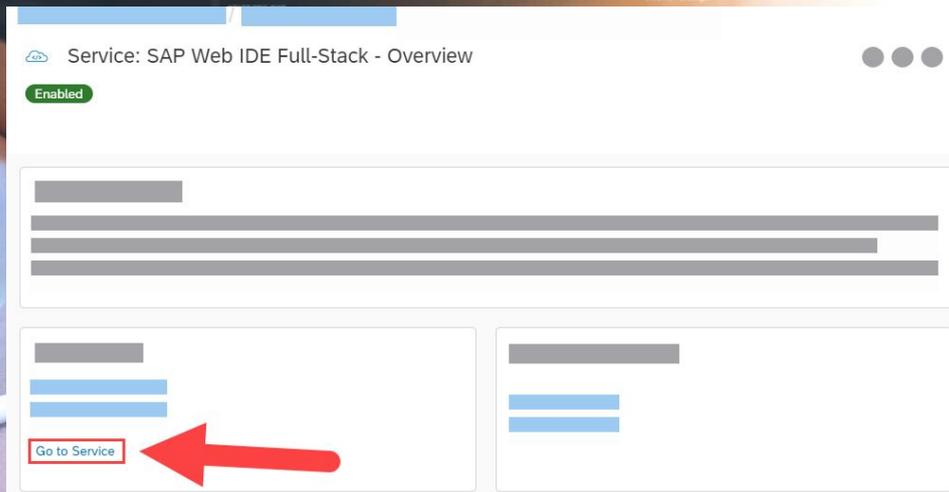
# Шаг 3. Включение SAP Web IDE Full-Stack

**Включение :** Если в поле **HE** указано « **Enabled** » , нажмите кнопку « **Not Enabled** » , чтобы включить эту службу. На появившемся экране нажмите кнопку « **Enable** » в верхней части страницы, чтобы подтвердить настройку этой функции.



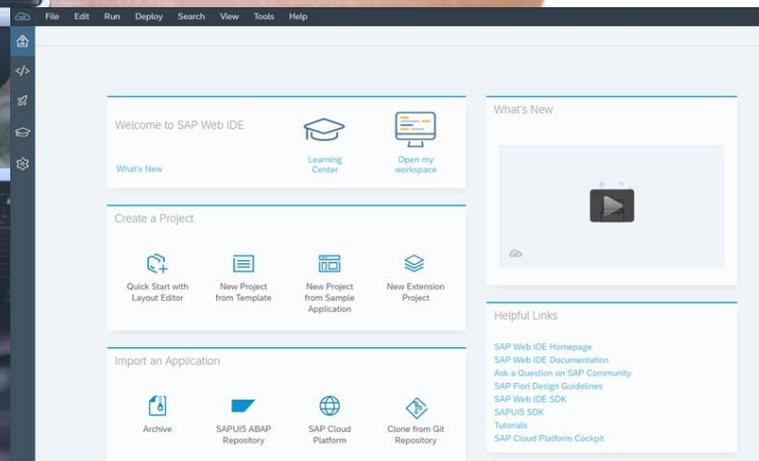
## Шаг 4. Откройте SAP Web IDE

На экране полного стека SAP Web IDE внизу щелкните **Go To Service**.



## Шаг 5. Добавьте страницу в закладки

Откроется новая вкладка и загрузится SAP Web IDE Full Stack. **Добавить эту страницу в закладки!** Если вы создадите закладку для этой страницы, вы легко сможете вернуться к SAP Web IDE Full-Stack позже.



# Первый проект SAP UI5

В данной части мы создадим наше первое приложение SAP UI5



## Шаг 1: Создание проекта

На главной странице Web IDE необходимо выбрать пункт New Project from Template.

Выберите SAP UI5 Application и нажмите далее.

Hi Alexandr!  
Welcome to SAP Web IDE

What's New

Learning Center  
Open my workspace

Create a Project

Quick Start with Layout Editor  
New Project from Template  
New Project from Sample Application  
New Extension Project

Import an Application

Archive  
SAPUI5 ABAP Repository  
SAP Cloud Platform  
Clone from Git Repository

What's New

Helpful Links

SAP Web IDE Homepage  
SAP Web IDE Documentation  
Ask a Question on SAP Community  
SAP Fiori Design Guidelines  
SAP Web IDE SDK  
Tutorials  
SAP Cloud Platform Cockpit

New SAPUI5 Application  
Template Selection

Search  
Environment: Neo  
Category: Featured  
Sort By: Sort by name  
SAPUI5 Version: SAP Innovation (1.64)

List Report Application  
SAP Fiori Master-Detail Application  
SAP Fiori Worklist Application  
SAP Fiori Worklist Application OData V4  
SAPUI5 Application

Creates a SAPUI5 project including an optional view. You can choose one of the following view types: XML, JSON, JavaScript, and HTML. For more information, see the relevant Fiori Design Guidelines.

Previous Next

## Шаг 1: Создание проекта

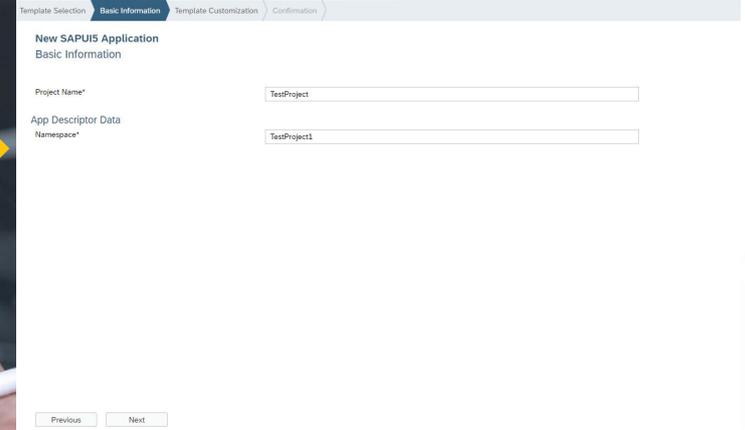
Введите название проекта и пространство имён, например:

TestProject и TestProject1.

В качестве компонента View выберите XML,

После чего укажите название компонента View.

Нажмите Finish.

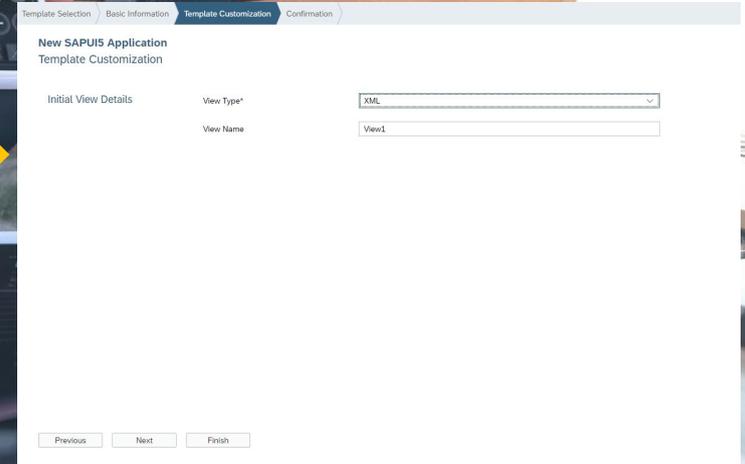


Template Selection | **Basic Information** | Template Customization | Confirmation

New SAPUI5 Application  
Basic Information

Project Name\*

App Descriptor Data  
Namespace\*



Template Selection | Basic Information | **Template Customization** | Confirmation

New SAPUI5 Application  
Template Customization

Initial View Details

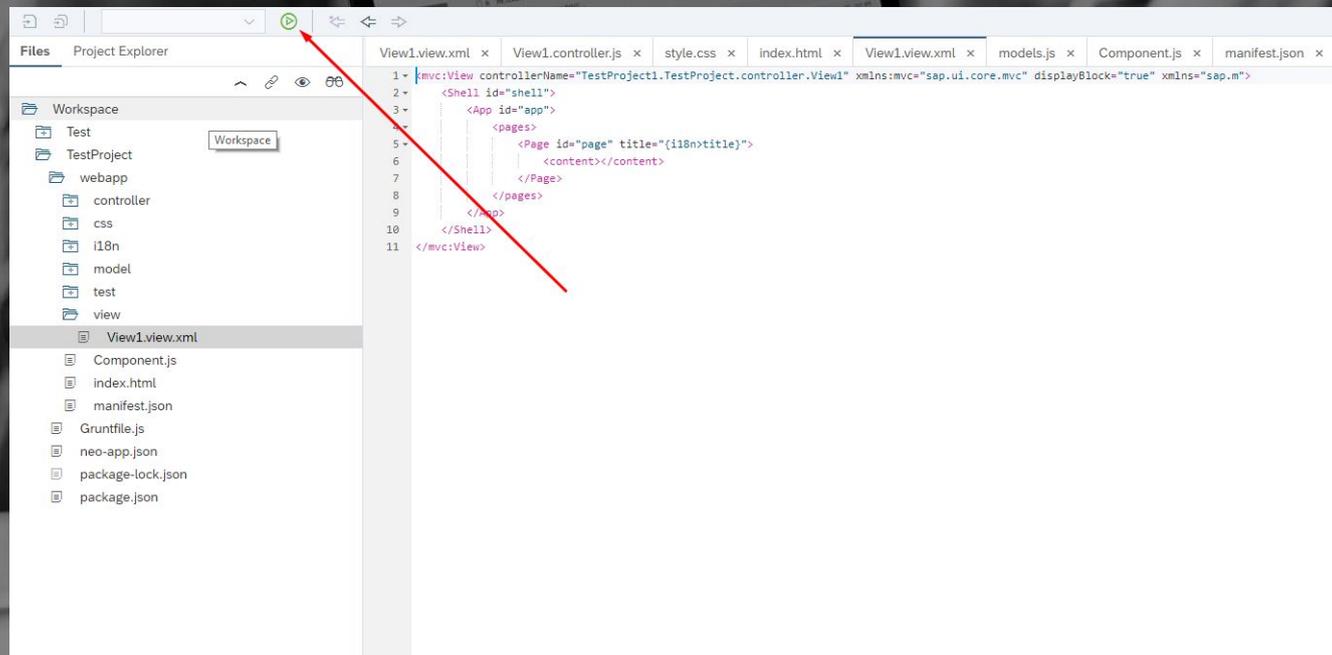
View Type\*

View Name

Шаг 2: Запуск проекта.

После создание проекта вы автоматически перейдёте в репозиторий с вашим SAP UI приложением

Для запуска проект необходимо нажать **Start Project**



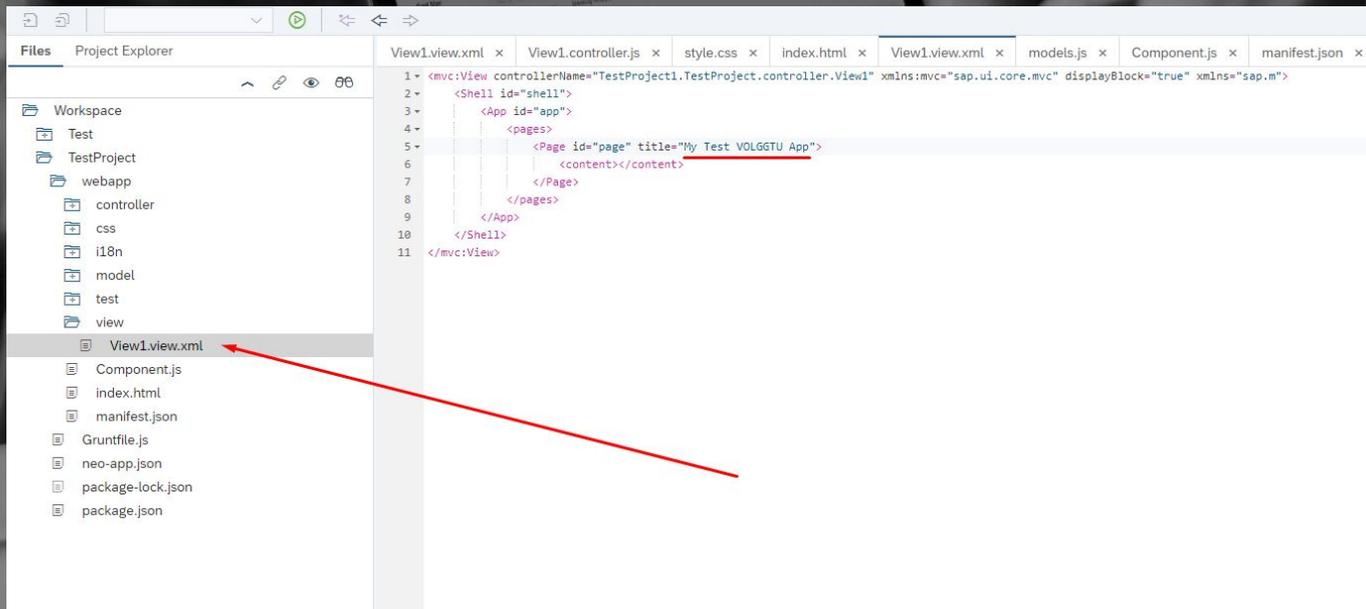
Проект запускается и готов для дальнейшего расширения функционала.

Title

Шаг 3: Изменение заголовка.

Для того чтобы поменять заголовок страницы необходимо перейти в проводнике IDE нашего проекта в папку `TestProject > webpp > view` и открыть сгенерированный файл `View1.view.xml`

После чего изменить свойство `title` тэга `Page` на `“My Test VolgGtu App”` и запустить проект.



The screenshot shows an IDE interface. On the left, the Project Explorer displays a file tree with the following structure:

- Workspace
  - Test
    - TestProject
      - webapp
        - controller
        - css
        - i18n
        - model
        - test
        - view
          - View1.view.xml** (highlighted with a red arrow)

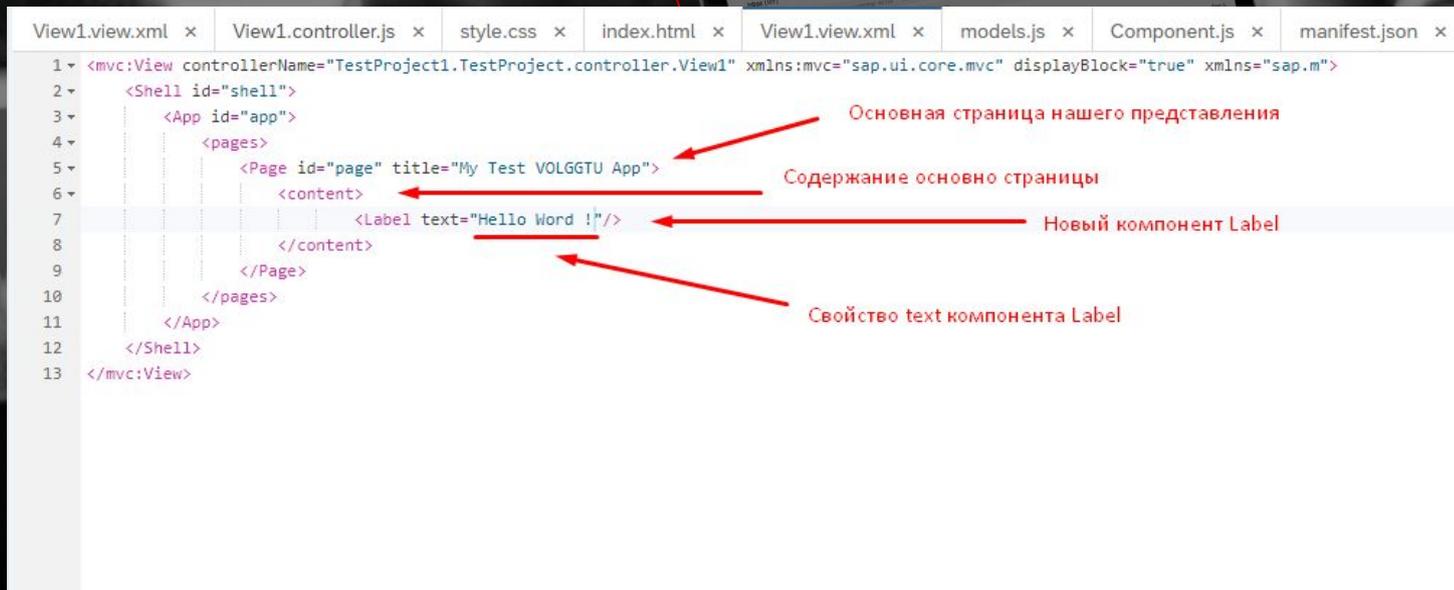
On the right, the editor displays the content of `View1.view.xml`:

```
1 <mvc:View controllerName="TestProject1.TestProject.controller.View1" xmlns:mvc="sap.ui.core.mvc" displayBlock="true" xmlns="sap.m">
2   <Shell id="shell">
3     <App id="app">
4       <pages>
5         <Page id="page" title="My Test VOLGGTU App">
6           <content></content>
7         </Page>
8       </pages>
9     </App>
10  </Shell>
11 </mvc:View>
```

## Шаг 4: Вывод Hello Word.

Для отображения нового элемента нам нужно его создать в теге `content` основной страницы нашего представления (View):

- Создадим новый компонент `Label`, который служит для вывода текстового описания.
- Свойству `text` компонента `Label` присвоим: "Hello Word!"



```
View1.view.xml x View1.controller.js x style.css x index.html x View1.view.xml x models.js x Component.js x manifest.json x
1 <mvc:View controllerName="TestProject1.TestProject.controller.View1" xmlns:mvc="sap.ui.core.mvc" displayBlock="true" xmlns="sap.m">
2   <Shell id="shell">
3     <App id="app">
4       <pages>
5         <Page id="page" title="My Test VOLGGTU App">
6           <content>
7             <Label text="Hello Word !"/>
8           </content>
9         </Page>
10      </pages>
11    </App>
12  </Shell>
13 </mvc:View>
```

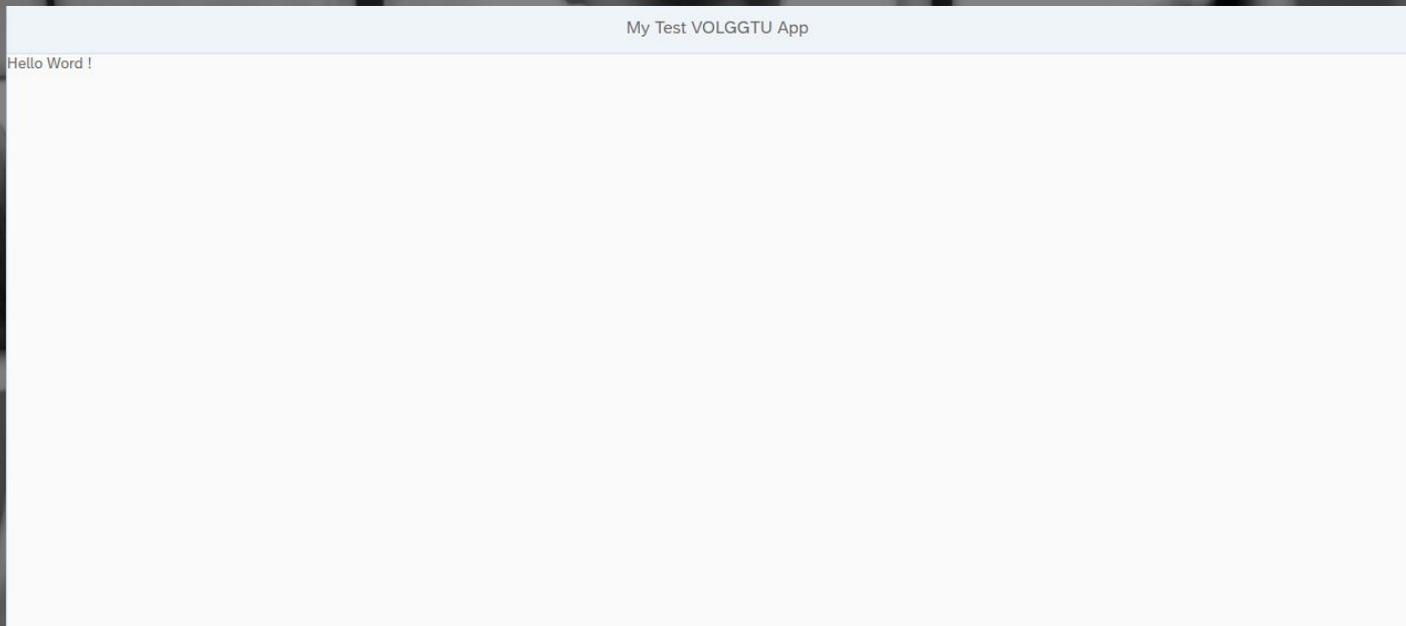
Основная страница нашего представления

Содержание основной страницы

Новый компонент Label

Свойство text компонента Label

Проверяем результат.

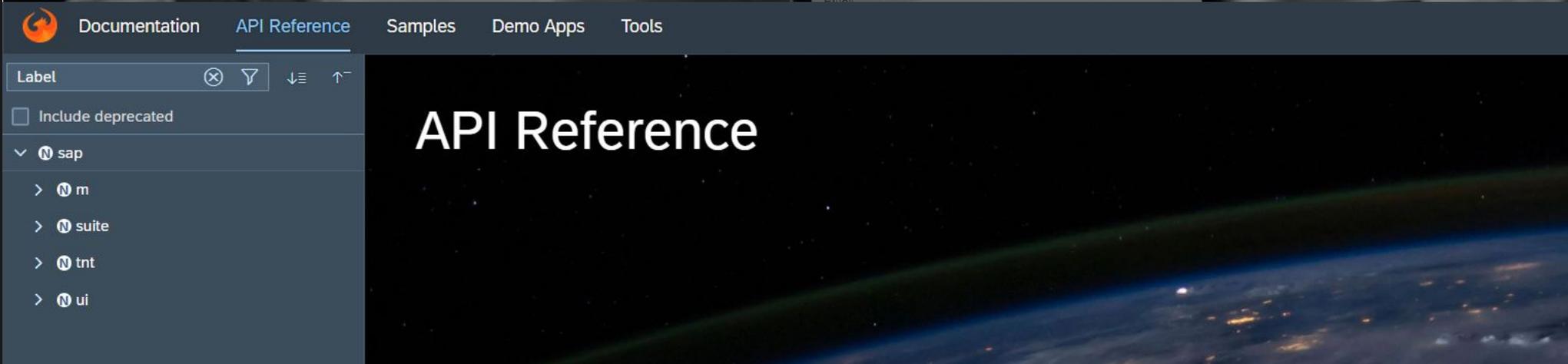


**Отлично! Изменения вступили в силу.**

## Больше о SAP UI5

Более подробную информацию об архитектуре и работе SAP UI5 и её компонентах вы можете узнать на сайте документации SAP UI5, которая находится по адресу :

<https://sapui5.hana.ondemand.com/#/api>



The screenshot shows the SAP UI5 API Reference website. The navigation bar includes links for Documentation, API Reference (which is highlighted), Samples, Demo Apps, and Tools. A search bar is visible with the text 'Label' and several icons. Below the search bar, there is a checkbox for 'Include deprecated' and a list of categories: sap, m, suite, tnt, and ui. The main content area displays 'API Reference' in large white text against a dark background featuring a view of Earth from space.

Приятного ознакомления.



## РАЗРАБОТКА И КОНСАЛТИНГ

+7 495 926-93-70

+7 495 926-93-71

[info@migogroup.ru](mailto:info@migogroup.ru)

[www.migogroup.ru](http://www.migogroup.ru)

Б. Харитоньевский переулок, д. 24, стр. 3 Москва, 107078, Россия