

**Инструкция по доступу к экземпляру  
программного обеспечения «Онлайн  
система управления деловыми поездками  
Travel-Click»**

1. **ВВЕДЕНИЕ**
2. **ДОСТУП К ЭКЗЕМПЛЯРУ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**
3. **СТРУКТУРА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**
4. **СТРУКТУРА КАТАЛОГОВ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИХ ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ**

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Способ распространения программного обеспечения: Интернет-сервис.

Программное обеспечение «Онлайн система управления деловыми поездками Travel-Click» предоставляется в виде Интернет-сервиса, соответственно пользователь не производит настройку программного обеспечения «Онлайн система управления деловыми поездками Travel-Click» самостоятельно, подключаясь к уже настроенному и готовому к работе программному обеспечению.

## 2. ДОСТУП К ЭКЗЕМПЛЯРУ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

**Правообладатель готов продемонстрировать экземпляр программного обеспечения, для чего просим связаться с нами:**

**телефон: +7 926 862 5405**

**почта: [info@travel-click.ru](mailto:info@travel-click.ru)**

Эксперт может получить доступ к экземпляру программного обеспечения, выполнив следующие действия:

Доступ с помощью SSH, команда вида:

url: **demo.travel-click.ru**

port: **60022**

user: **\*по-запросу\***

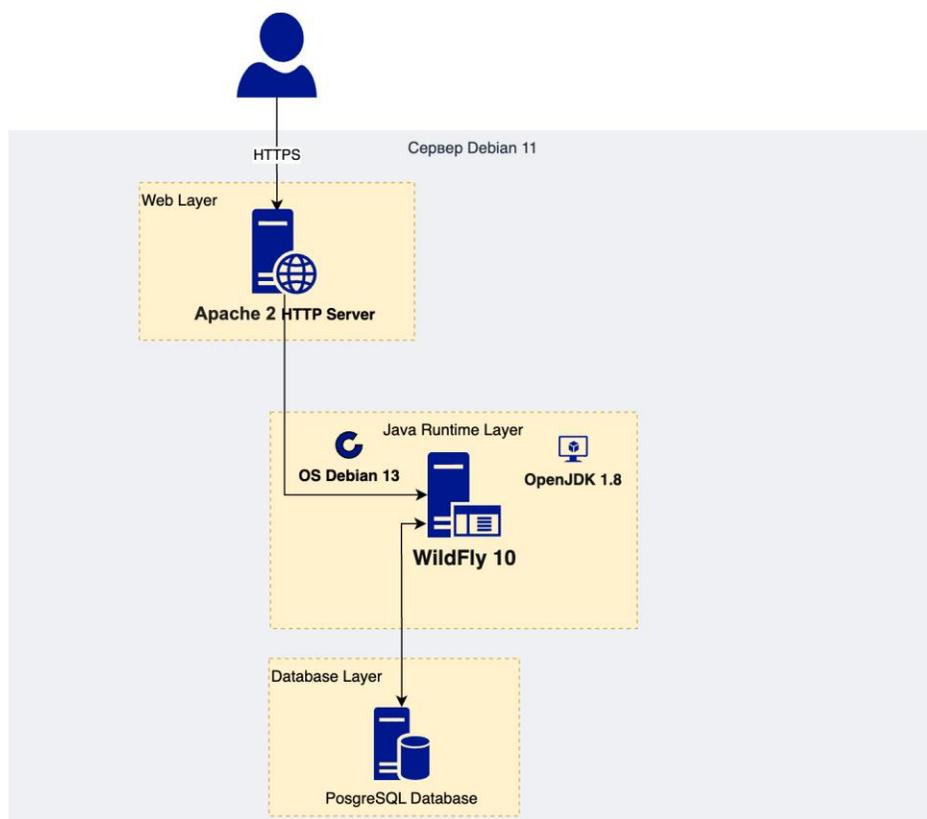
password: **\*по-запросу\***

После успешной авторизации на сервере открывается доступ к модулям экземпляра программного обеспечения. Компоненты расположены на этом же сервере. Ниже в описании компонентов для каждого компонента приводится его назначение.

### 3. СТРУКТУРА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

К каждому из компонентов, перечисленных на схеме сервиса “Онлайн система управления деловыми поездками Travel-Click”, можно получить доступ, перейдя в соответствующую директорию или подключившись к соответствующей базе данных на экземпляре ПО

#### Схема программного обеспечения



ПО представляет собой монолитное веб-приложение, написанное на языке Java и работающее на сервере приложений WildFly.

Приложение использует базу данных PostgreSQL.

Фронтальная часть приложения для создания и управления командировками базируется на библиотеках jQuery.

Основные компоненты Travel-Click:

- Модуль фронтальной части (**web.war**);
- Модуль реализации бизнес логики (**logic.jar**);
- Модули общих классов и вспомогательных компонент (**lib/common.jar**, **lib/hotels.jar**);
- Модули интеграций с поставщиками (**Air\*.jar**, **Transfer\*.jar**, **Hotel\*.jar**, **\*Rail.jar**);
- Модуль внутреннего мониторинга (**monitoring.jar**);
- Модуль бэкэнда мобильных сервисов (**MobileApp.jar**)

#### 4. СТРУКТУРА КАТАЛОГОВ ПО И ИХ ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Все компоненты приложения располагаются в директории деплоя сервера: **/opt/wildfly/standalone/deployments/**

Файлы настройки и конфигурации:

**/opt/wildfly/standalone/configuration/standalone.xml** - конфигурация сервера приложений (включая переменные приложения, датасорсы, очереди и т.д.);

**/opt/wildfly/modules/system/layers/base/tc/cbtc/main/module.xml** - Конфигурация модулей и библиотек, используемых приложением;

**/opt/wildfly/standalone/deployments/ear.ear/** - путь к директории со всеми модулями/компонентами приложения;

Таблица 1 – Список стороннего ПО

| Наименование компонента   | Наименование лицензии             | Ссылка на лицензию  | Ссылка на репозиторий   |
|---------------------------|-----------------------------------|---|---|
| Debian OS 13 (v.13.2)     | GNU General Public License v. 3.0 | <a href="https://opensource.org/license/gpl-3-0">https://opensource.org/license/gpl-3-0</a>         | <a href="https://wiki.debian.org/DebianRepository">https://wiki.debian.org/DebianRepository</a>           |
| OpenJDK 1.8 (v.1.8.0_472) | GNU General Public License v. 2.0 | <a href="https://opensource.org/license/gpl-2-0">https://opensource.org/license/gpl-2-0</a>         | <a href="https://packages.debian.org/sid/openjdk-8-jdk">https://packages.debian.org/sid/openjdk-8-jdk</a> |
| WildFly 10 (v.10.1.0)     | Apache License 2.0                | <a href="https://opensource.org/licenses/apache-2-0">https://opensource.org/licenses/apache-2-0</a> | <a href="https://github.com/wildfly/wildfly">https://github.com/wildfly/wildfly</a>                       |
| PostgreSQL 17 (v.17.6)    | The PostgreSQL License            | <a href="https://opensource.org/licenses/postgresql">https://opensource.org/licenses/postgresql</a> | <a href="https://yum.postgresql.org/">https://yum.postgresql.org/</a>                                     |

|                       |                       |   |   |
|-----------------------|-----------------------|---|---|
| Apache2<br>(v.2.4.65) | Apache License<br>2.0 | <a href="https://opensource.org/licenses/Apache-2.0">https://opensource.org/licenses/Apache-2.0</a> | <a href="https://downloads.apache.org/">https://downloads.apache.org/</a> |
|-----------------------|-----------------------|---|---|

**Таблица 2 - Список компонентов, разработанных Правообладателем ПО**

| <b>Название сервиса</b>                                   | <b>Тип сервиса</b> | <b>Команда для получения состояния сервиса</b> | <b>Директория исполняемых файлов</b> | <b>Сервер, где запущен сервис</b> |
|---|--------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Онлайн система управления деловыми поездками Travel-Click | Веб-приложения     | systemctl status wildfly                       | /home/guest/ear.zip                  | demo.travel-click.ru              |

**Правообладатель готов продемонстрировать экземпляр программного обеспечения, для чего просим связаться с нами:**

**телефон: +7 926 862 5405**

**почта: [info@travel-click.ru](mailto:info@travel-click.ru)**