

**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

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***

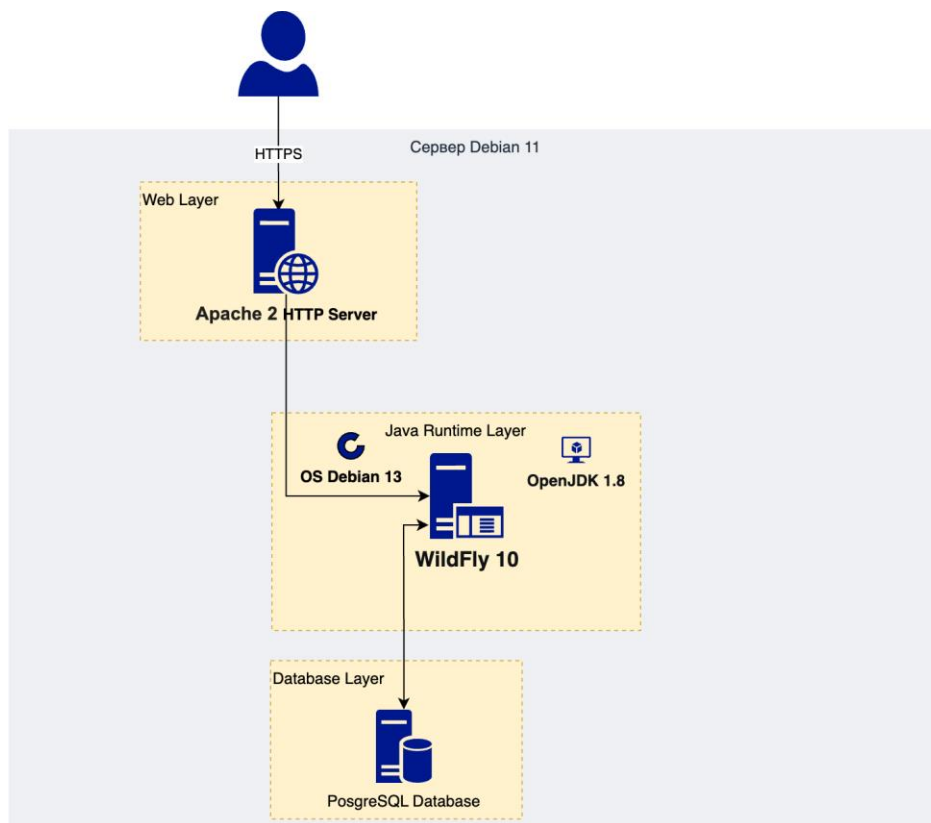
password: ***по-запросу***

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	https://opensource.org/license/gpl-3-0	https://wiki.debian.org/DebianRepository
OpenJDK 1.8 (v.1.8.0_472)	GNU General Public License v. 2.0	https://opensource.org/license/gpl-2-0	https://packages.debian.org/sid/openjdk-8-jdk
WildFly 10 (v.10.1.0)	Apache License 2.0	https://opensource.org/license/apache-2-0	https://github.com/wildfly/wildfly
PostgreSQL 17 (v.17.6)	The PostgreSQL License	https://opensource.org/license/postgresql	https://yum.postgresql.org/

Apache2 (v.2.4.65)	Apache License 2.0	https://opensource.org/licenses/Apache-2.0	https://downloads.apache.org/
-----------------------	-----------------------	---	---

Таблица 2 - Список компонентов, разработанных Правообладателем ПО

Название сервиса	Тип сервиса	Команда для получения состояния сервиса	Директория исполняемых файлов	Сервер, где запущен сервис
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