

**ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»**

Факультет компьютерных наук
Департамент программной инженерии

СОГЛАСОВАНО

Приглашенный преподаватель базовой
кафедры ПАО Сбербанк
факультета компьютерных наук

_____ А. И. Калинин
«____» _____ 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Академический руководитель
образовательной программы
«Программная инженерия» старший
преподаватель департамента
программной инженерии

_____ Н.А. Павлов
«____» _____ 2025 г.

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

**Приложение для создания пешеходных маршрутов
Текст программы**

ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ

RU.17701729.05.06-01 12 02-1-ЛУ

Исполнитель:
студент группы БПИ224
_____/ А. Евсюков /
«____» _____ 2025 г.

УТВЕРЖДЕНО
RU.17701729.05.06-01 12 02-1-ЛУ

Приложение для создания пешеходных маршрутов
Текст программы

RU.17701729.05.06-01 12 02-1

Листов 7

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

АННОТАЦИЯ

В настоящем документе «Текст программы» приведен текст программы «Приложение для создания пешеходных маршрутов». Программа разработана на языке Kotlin с использованием фреймворка Spring Boot.

Среда разработки – JetBrains IntelliJ IDEA 2024.2.0.1

Программа предназначена для создания, выбора и прохождения пешеходных маршрутов.

Настоящий документ разработан в соответствии с требованиями:

1. ГОСТ 19.101-77 Виды программ и программных документов;
2. ГОСТ 19.102-77 Стадии разработки;
3. ГОСТ 19.103-77 Обозначения программ и программных документов;
4. ГОСТ 19.104-78 Основные надписи;
5. ГОСТ 19.105-78 Общие требования к программным документам;
6. ГОСТ 19.106-78 Требования к программным документам, выполненным печатным способом;
7. ГОСТ 19.401-78 Текст программы. Требования к содержанию и оформлению.

Изменения к данному документу оформляются согласно ГОСТ 19.603-78 [8], ГОСТ 19.604-78.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.05.06-01 12 02–1				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

СОДЕРЖАНИЕ

1. Текст программы	5
1.1. Ссылка на полный проект, включающий серверную часть приложения, клиентскую часть приложения и документацию	5
1.2. Ссылки на серверную часть приложения	5
1.2.1. Микросервис взаимодействия с базой данных (routes-provider)	5
1.2.2. Микросервис авторизации и аутентификации пользователей (security-service).....	5
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	6

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.05.06-01 12 02–1				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

1. Текст программы

Программа представляет собой Android-приложение, предназначенное для создания, выбора и прохождения пешеходных маршрутов. Архитектура приложения включает клиентскую и серверную части, реализацией которых занимаются разные участники проекта. В настоящем тексте программы основное внимание уделено серверной части приложения.

1.1. Ссылка на полный проект, включающий серверную часть приложения, клиентскую часть приложения и документацию

<https://github.com/Coursework-2024-25-WalkingRoutesApp>

1.2. Ссылки на серверную часть приложения

1.2.1. Микросервис единой точки входа в систему (api-gateway)

<https://github.com/Coursework-2024-25-WalkingRoutesApp/api-gateway>

1.2.2. Микросервис взаимодействия с базой данных (data-provider)

<https://github.com/Coursework-2024-25-WalkingRoutesApp/data-provider>

1.2.3. Микросервис авторизации и аутентификации пользователей (security-service)

<https://github.com/Coursework-2024-25-WalkingRoutesApp/security-service>

1.2.4. Микросервис уведомлений (notification-service)

<https://github.com/Coursework-2024-25-WalkingRoutesApp/notification-service>

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.05.06-01 12 02–1				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. ГОСТ 19.101-77 Виды программ и программных документов. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.
2. ГОСТ 19.102-77 Стадии разработки. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.
3. ГОСТ 19.103-77 Обозначения программ и программных документов. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.
4. ГОСТ 19.104-78 Основные надписи. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.
5. ГОСТ 19.105-78 Общие требования к программным документам. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.
6. ГОСТ 19.106-78 Требования к программным документам, выполненным печатным способом. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.
7. ГОСТ 19.401-78 Текст программы. Требования к содержанию и оформлению. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.
8. ГОСТ 19.603-78 Общие правила внесения изменений. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.
9. ГОСТ 19.604-78 Правила внесения изменений в программные документы, выполненные печатным способом. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.05.06-01 12 02–1				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]