

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

**Факультет компьютерных наук
Департамент программной инженерии**

Согласовано

Академический руководитель ОП
Системная и программная инженерия
профессор ДПИ

_____ Д.В. Александров

” ” _____ 2018 г

Утверждаю

Академический руководитель
образовательной программы
«Программная Инженерия»
профессор, канд. техн. наук
В. В. Шилов

” ” _____ 2018 г

**Клиент-Серверное Android-Приложение для Управления Скидками в
Розничных Сетях**

Текст программы

ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ

RU.17701729.506900 12 01-1

Студент группы БПИ 151 НИУ-ВШЭ

_____ Куприянов К. И.

” ” _____ 2018 г

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

2018

УТВЕРЖДЕНО
RU.17701729.506900 12 01-1

**Клиент-Серверное Android-Приложение для Управления Скидками в
Розничных Сетях**

Текст программы

RU.17701729.506900 12 01-1

Листов 4

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

Содержание

1	Текст программы	2
2	Приложение 1. Список используемой литературы	3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.506900 12 01-1				
Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №дубл.	Подп. и дата

1. Текст программы

Андроид приложение состоит из 19 классов, crawler - из 4. Текст программы на исходном языке находится в архиве "Текст программы.zip" в корневой директории архива в облачном хранилище по адресу <https://yadi.sk/d/JYE81i7x3UJJNP> или по qr-коду (рис. 1) в связи с большим количеством строк кода.



Рис. 1: ссылка на программу

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.506900 12 01-1				
Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №дубл.	Подп. и дата

2. Приложение 1. Список используемой литературы

Список литературы

- [1] *Android Developers references and guides*. 2018. URL: <https://developer.android.com/index.html>.
- [2] *Google's material design color guideline*. 2015. URL: <https://material.io/guidelines/style/color.html>.
- [3] *Scrapy 1.5 documentation*. 2018. URL: <http://scrapy.readthedocs.io/en/latest/index.html>.
- [4] Единая Система Программной Документации. *ГОСТ 19.101-77 Виды программ и программных документов*. ИПК Издательство стандартов, 2001.
- [5] Единая Система Программной Документации. *ГОСТ 19.102-77 Стадии разработки*. ИПК Издательство стандартов, 2001.
- [6] Единая Система Программной Документации. *ГОСТ 19.103-77 Обозначения программ и программных документов*. ИПК Издательство стандартов, 2001.
- [7] Единая Система Программной Документации. *ГОСТ 19.104-78 Основные надписи*. ИПК Издательство стандартов, 2001.
- [8] Единая Система Программной Документации. *ГОСТ 19.106-78 Требования к программным документам*. ИПК Издательство стандартов, 2001.
- [9] Единая Система Программной Документации. *ГОСТ 19.201-78 Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению*. ИПК Издательство стандартов, 2001.
- [10] Единая Система Программной Документации. *ГОСТ 19.404-79 Пояснительная записка. Требования к содержанию и оформлению*. ИПК Издательство стандартов, 2001.
- [11] Единая Система Программной Документации. *ГОСТ 19.603-78 Общие правила внесения изменений*. ИПК Издательство стандартов, 2001.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.506900 12 01-1				
Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №дубл.	Подп. и дата

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводительного докум. и дата	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.506900 12 01-1				
Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №дубл.	Подп. и дата