

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО»

## Git history linearizer

### Команда:

Бараев Дамир — менеджер проекта  
Асадуллин Булат — разработчик плагина IDEA  
Кузьмичев Егор — разработчик плагина VScode  
Макаревич Никита — разработчик плагина IDEA  
Паршуков Кирилл — backend разработчик  
Черный Виталий — разработчик CLI

### Заказчик:

Huawei Technologies Co. Ltd.

### Куратор:

Ахин Марат



# Описание решаемой задачи

Создание инструмента для автоматического упрощения и улучшения истории коммитов.

Языки программирования: Java

## Статус проекта

Спринт Число встреч	1 спринт	2 спринт	3 спринт	4 спринт
С заказчиком	2	2	2	
С куратором	1	0	2	



## Результаты за 3-ий спринт

- Изменили полностью ядро, изменили алгоритм
- Подготовлен CLI и состыкован с ядром (уже как-то осуществляется функция linearize)
- Подготовлена база плагина для Vscode, которая будет подключаться к ядру через CLI; В процессе разработка прототипа графического интерфейса
- Создан GUI для плагина к IDEA в простом интерфейсе, но он пока не подключен к ядру.

# Результаты за 3-ий спринт

Working tree changes			
		<b>linearizer_work</b> Fix stars	<b>Kiril...</b> <b>5/19/2021 8:41:21 AM</b>
		Strip test	Kirill ... 5/19/2021 8:40:46 AM
		Fix case test	Kirill ... 5/19/2021 8:39:46 AM
		<b>master</b> origin/master origin/HEAD *** fix stars	Kirill ... 5/19/2021 8:41:21 AM
		strip test	Kirill ... 5/19/2021 8:40:46 AM
		fix case test	Kirill ... 5/19/2021 8:39:46 AM
		7	Kirill ... 5/19/2021 8:39:17 AM



# План работ на 4-ый спринт

- Создание инструмента для автоматического упрощения и улучшения истории коммитов
- Завершить разработку с CLI (Command Line Interface)
- Настройка сборки и хранения артефактов на GitHub
- Доработка графического интерфейса для Vscode
- Доработка графического интерфейса для IDEA
- Тестирование
- Дальнейшая работа по разработке алгоритмов решения задачи линеаризации
- Финальный показ



# Оценки членов команды

Член команды \ Спринт	1 спринт	2 спринт	3 спринт	4 спринт
Бараев Дамир	7	6	7	
Асадуллин Булат	6	6	2	
Кузьмичев Егор	7	7	7	
Макаревич Никита	7	7	7	
Паршуков Кирилл	8	6	8	
Черный Виталий	7	6	7	



The background of the slide features a repeating pattern of 3D cubes in an isometric perspective. The cubes are rendered with thin green outlines and are arranged in a staggered, overlapping fashion, creating a sense of depth and geometric complexity. The overall color palette is light and airy, with the green of the cubes providing a subtle contrast to the off-white background.

Спасибо за внимание !