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 — backend разработчик 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

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







Результаты за 2-ой спринт

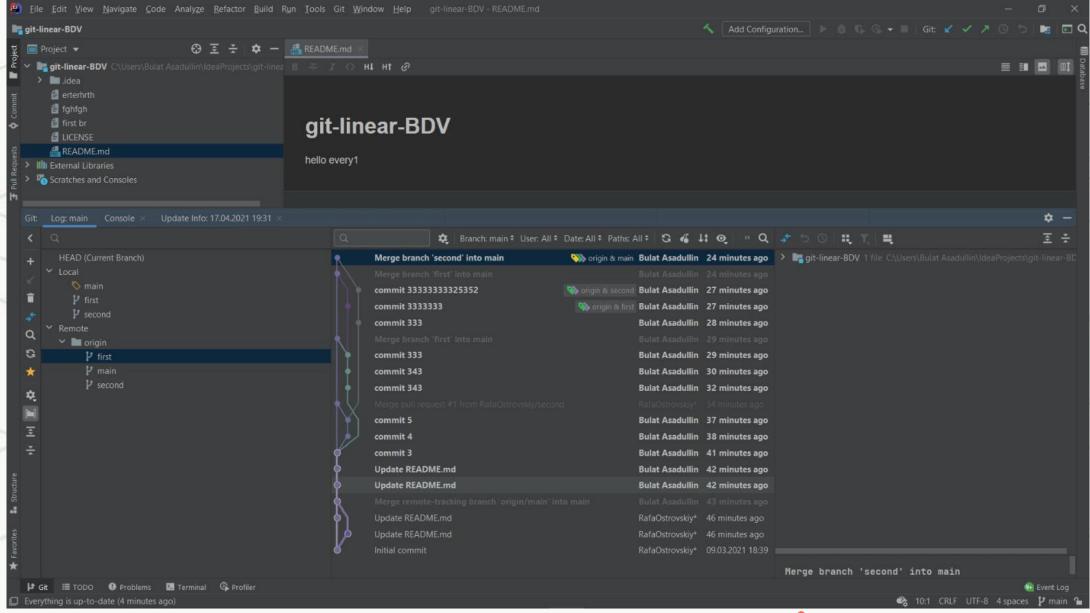
- Подготовлена база плагина для Intellij IDEA
- Изучены альтернативные способы решения задачи линеаризации (формирование коммитов через git-объекты)
- Настроена система для тестирования

- Подготовлена база плагина для Vscode
- Найден и в процессе реализуется подходящий способ связать структуру IDEA и плагин на JS (LiveConnect)
- Подготовлена база плагина для CLI
- Разработан прототип UI плагина для IDEA















План работ до конца семестра

- Создание инструмента для автоматического упрощения и улучшения истории коммитов
- Доработка котировок
- Разработка плагинов для IDE

- Улучшить commit сообщения
- GUI (Graphical User Interface)
- Тестирование
- Финальный показ

План работ на 3-ий спринт

- Продолжать разработку CLI (Command Line Interface)
- Дальнейшая работа по улучшению API линеаризатора истории коммитов
- Настройка сборки и хранения артефактов на GitHub

- UX/UI для плагина к IDEA
- Дальнейшая работа по разработке алгоритмов решения задачи линеаризации



Оценки членов команды

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







