

Сервис оповещений об изменениях в репозитории на Github

Выполнил: Козлов Сергей

Руководитель: Обедин Николай

Что я хотел сделать

Разработать сервис оповещений об изменениях в репозитории на Github который умеет их:

1. Агрегировать
2. Фильтровать

Как я это сделал

1. Выбрал платформу Google App Engine (GAE)
2. Разбил поставленную задачу на несколько подзадач:
 - Изучить GAE и написать тестовое приложение, использующее GAE
 - Изучить Github API
 - Изучить и добавить в проект использование библиотеки Bootstrap

Как я это сделал (продолжение)

После этого:

- Написал приложение GAE с несколькими фильтрами
 - По автору коммита
 - По наличию файла в коммите
- Написал 3 планировщика:
 - Первый получает информацию о коммитах с Github и записывает ее в базу данных GAE (клонировать список коммитов)
 - Второй просматривает в базе данных имеющуюся информацию, собирает ее в отдельный файл и отправляет пользователю
 - Удаляет устаревшую информацию
- Написал UI

Что сделано

- Разработан сервис
 - Используются фильтры:
 - По автору коммита
 - По наличию файла в коммите
 - Предоставлена возможность задать частоту отправки информации
 - Разработан UI на Bootstrap

Как это выглядит

Service alerts about changes in the repository on Github

sergeykozlov4545@gmail.com ▾

	<i>Name repository</i>	<i>Object</i>	<i>Name object</i>	<i>Periodicity</i>
 	<i>sergeykozlov4545/NIR</i>	<i>file</i>	<i>t.tmp</i>	<i>one month</i>
 	<i>sergeykozlov4545/NIR</i>	<i>user</i>	<i>sergeykozlov4545</i>	<i>one day</i>

Чему я научился

- Изучил Google App Engine
- Изучил Github Api
- Изучил библиотеку Bootstrap

Где можно взять и посмотреть






<https://github.com/sergeykozlov4545/NIR> - Ссылка на репозиторий

<http://sergeykozlovnir.appspot.com> - Ссылка на страницу

Спасибо за внимание!

Добавление задачи

Service alert about changes in the repository on GitHub sergeykozlov4545@gmail.com ▾

	Name repository	Periodicity
		
 	sergeykozlov4545	one month
 	sergeykozlov4545	one day

Add a new task ✕

repository:

periodicity:

object:

name object:

Редактирование настроек пользователя

Settings ✕

Enter your login and password:

login:

password: