**Тестовое задание №1**

В поле ввода пароля есть ограничения, а именно пароль обязан:

1. Содержать символы верхнего и нижнего регистров.
2. Состоять только из цифр, букв латинского алфавита, нижнего подчеркивания, тире, точки.
3. В начале и в конце пароля должны находиться латинские символы.
4. Длина пароля от 8 до 25 символов.

Напишите приложение, которое будет определять соответствие введенной строки условиям.

**Тестовое задание №2**

Напишите приложение, которое будет отправлять поисковой запрос на api.stackexchange.com и отображать полученные данные в любом удобном вам виде.

Пример запроса: (<https://api.stackexchange.com/docs/search#order=desc&sort=activity&intitle=beautiful&filter=default&site=stackoverflow&run=true>)

Данные необходимо сохранять на жестком диске любым удобным для вас образом (файл, база данных, итд).

**Тестовое задание №3**

Разработать генератор форм на основе полученных данных из тестового задания №2. На выходе должна получится html-разметка формы, в которую будут выведены описанные в данных элементы.

Данные необходимо получать из тестового задания №2 методом обращения к базе данных, файлу, итд.

Html-разметка формы должна быть вида:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Creation date | Title | Author | Answered? | Link |
|  |  |  |  |  |

Общие требования:

1. Код необходимо выложить на gitlab или github в открытом доступе
2. Используйте современные инструменты для разработки
3. Комментарии писать на английском языке