**ТЗ - JavaScript native**

**Основные требования к системе:**

1. Нативная шаблонизация (полное разделение логики и представления)
2. Правильно структурированный, отформатированный и прокомментированный JavaScript код.
3. Все повторяющиеся элементы в коде, должны быть вынесены в функции, по принципу: одна функция - одна задача.
4. Имена всех переменных и функций должны четко соответствовать поставленным целям и выполняемым задачам.

**Базовый функционал системы:**

1. Регистрация любого количества пользователей с использованием прикладных интерфейсов WebStorage, Window.location
2. При регистрации пользователя должен быть реализован функционал повтора пароля с проверкой на совпадение.
3. Пароль должен состоять только из цифр, вводиться в input с type = “text” и иметь реализацию фильтрации вводимых символов на JavaScript
4. Авторизация пользователя с уведомлениями в случае если данные введены неверно и переводом на страницу регистрации после того, как пользователь ввел неверные данные 3-и раза подряд.
5. Страница приветствия должна содержать меню, информацию о пользователе (имя, фамилия, возраст), дату и время последнего посещения, текущую дату и время. Сетевой статус: онлайн и офлайн с соответствующими иконками. В случае если статус оффлайн всё приложение должно автоматически становиться черно-белым.
6. Геометрия страницы:

* bookreader с возможностью настраивать скорость чтения документа,
* кнопка домой появляется при скролле и в случае нажатия скролит документ в начало,
* кнопка меню контакты, скролит приложение в футер где вся информация о разработчике
* главное меню (sticky menu)

1. Графический калькулятор, который хранит лог последних 5 операций выполненных конкретным пользователем.