Техническое задание к проекту   
Портал для визуализации отклонений в процессах.

* **Заказчик**: ПАО Сбербанк
* **Текущая отчетность**: на email
* **Итоговая отчетность**: технический отчет и отзыв руководителя от компании-заказчика, представление результатов проекта руководителю от ВШЭ.
* **График**: До 1 июня 2018 г. Этапы и порядок реализации текущих задач оговариваются с руководителем по месту выполнения.
* **Место работы**: удаленно/очно (ул. Минина, 35)
* **Форма работы:** три промежуточные контрольные точки перед итоговой сдачей.
* **Критерии завершенности**: проведено тестирование на реальных данных, от руководителя получено подтверждение о работоспособности и отсутствии замечаний.
* **Трудоёмкость:** расчетная нагрузка 6 часов в неделю (3 кредитов за полугодие).

**Входные данные:**

Имеется ряд разработанных скриптов, результатом отработки которых являются таблицы xlsx с различной структурой, показывающие отклонения в процессах.

**1. Задание:**

Необходимо создать портал с аналитикой вышеуказанных отклонений в разрезе процессов.

Заглавная страница портала должна отображать топ процессов, раскрашенных с учетом наличия отклонений (тепловая карта процессов). Раскраска по зонам: красная, желтая, зеленая Цвет зависит от оценки всех отклонений с учетом их веса (влияния на систему).

Данные по процессам по умолчанию указываются по всей системе.

При клике мышью на выбранном процессе отображается страница с аналитикой по процессу: набор критериев (отклонений), с учетом которых процесс отнесен к той или иной зоне (красной, желтой, зеленой).

По каждому критерию:

* Необходимо реализовать разрез данных по обслуживающим подразделениям и обслуживаемым филиалам (с возможностью выбора разреза).
* Необходимо реализовать динамику отклонений глубиной до года (помесячно/поквартально, с возможностью выбора).

Информацию по каждому разрезу критерия необходимо визуализировать в виде графиков/гистограмм с сортировкой от большего к меньшему (кроме динамики).

PS: для каждого индикатора задача, наполнение и форма визуализации будет оговариваться отдельно.