Задание 2.

2.1 Формулировка бизнес проблемы:

Из-за нехватки времени у преподавателя снижается качество его работы как руководителя по дипломной работе, что влечет за собой низкий уровень подготовки выпускников, и как следствие - общее снижение уровня ВУЗа.

Бизнес-цель: повышение уровня ВУЗа, его престижности.

2.3

Насколько я понимаю, единообразия в способах написаний требований нет, поэтому при написании требований я руководствовалась выдержками из Вигерса, некоторыми статьями на Хабре.

2 пользовательских требования:

-наглядно видеть, кому из преподавателей можно добавить студентов для дипломной работы, а кого из преподавателей нужно разгрузить

-фильтровать преподавателей по параметрам кафедры, загруженности, ставки, научной степени; (если бы я имела возможность опросить ЦА,возможно,добавились бы и другие параметры)

2 функциональных:

User story:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **As a/an** | **I want to** | **so that** | **to do** |
| Заведующий кафедрой ИУ4 | Принять решение об оптимальной загруженности для преподавателей моей кафедры | Я получаю данные о загруженности в данный момент выбранных преподавателей | Реализовать возможность фильтрации по параметрам кафедры и уровню загруженности |

Use cases:

Фильтрация:

-Пользователь заходит на страницу с экранной формой

-По описанииям параметров пользователь ставит "галочки" напротив важных ему

-Нажимает кнопку "Поиск" (чтобы снизить нагрузку на систему)

-Видит записи в таблице с преподавателями с конкретными параметрами

User story:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **As a/an** | **I want to** | **so that** | **to do** |
| Проректор по учебной работе | Посмотреть ситуацию с временем,которое преподаватели имеют возможность уделять качественной дипломной работе | Я получаю данные о загруженности в данный момент преподавателей  в форме диаграмм | Реализовать возможность визуализации данных о загруженности по всем (или выбранным с помощью фильтров) преподавателям в форме столбчатой диаграммы(3 столбца), где отображается количество перегруженных людей, людей со средней и малой загруженностью |

Use cases:

Диаграмма:

-Пользователь заходит на страницу с экранной формой

-По описанииям параметров пользователь ставит "галочки" напротив важных ему,если это необходимо

-Нажимает кнопку "Обновить данные"(чтобы снизить нагрузку на систему)

-Отображается столбчатая диаграмма

2 нефункциональных:

1.Экранная форма должна работать согласно матрице доступов

2.Надписи должны быть контрастными, читаемыми людьми со слабым зрением

2.4 Можно ли оптимизировать данный процесс?

Думаю,что да. Один из возможных вариантов:   
 Взять аналогичный документ прошлого года, уточнить у декана и преподавателей, будут ли изменения в этом году, внести их, если они есть, внести изменения,отправить на согласование декану, отправить на согласование преподавателям, выпустить готовый документ.