

УДК 004.5, 004.514, 004.91

ИНФОГРАФИКА ЖУРНАЛА ПРОЕКТОВ

Васильева В.В. (Университет ИТМО), Бодров К.Ю. (Университет ИТМО)

Научный руководитель – зав. лаб. ОЛИМП Бодров К.Ю.

(Университет ИТМО)

Аннотация. В работе рассмотрен процесс создания модели и визуального стиля инфографики журнала проектов.

Введение. В объединении ОЛИМП ведется разработка корпоративной системы, главными компонентами которой являются система портфолио энтузиастов и система портфолио проектов. Система портфолио проектов необходима для ведения подробной документации проектов с помощью журналов. Для наглядного отображения прогресса проекта и быстрой и удобной навигации в журнале проекта требовалось разработать визуальное представление проекта.

Основная часть. Для лучшего понимания структуры, которую необходимо разработать, было проведено дневниковое исследование, в котором реальный потенциальный пользователь вел подробное описание ежедневной работы над своими проектами (т.е. заполнял журнал проекта). В результате анализа каждой записи в журнале был присвоен ряд свойств, которые можно распределить по уровням:

- 1) раздел,
- 2) подраздел,
- 3) запись.

Были выделены 4 основных раздела, к которым может относиться запись в журнале: конструирование, схемотехника, программирование и менеджмент. Эти разделы зафиксированы системой.

Названия подразделов напротив выбирает сам пользователь.

Запись может относиться к одному из двух типов: проектирование (идея) или разработка (воплощение). Помимо этого запись может иметь статус, например: успешное завершение или тупик.

В качестве референса была взята система контроля версий GIT и различные примеры ее инфографики. Таким образом отображение представляет собой «дерево», где подразделы – это ветки, а записи – листья. Подробное описание с иллюстрациями будет представлено в статье.

После разработки отдельных компонентов изображения дерева требовалось разработать элемент интерфейса, который будет отображаться на экране вместе с текстовыми записями журнала. Так как в дереве может быть большое количество веток, отображение может оказаться очень объемным и утратит свою информативность, поэтому необходима возможность просмотра дерева не только в полном, но и в свернутом виде. Было принято решение позволить пользователю выбирать из следующих масштабов: весь проект представлен как единая линия, проект разделен на четыре раздела (каждый раздел представляет собой одну линию), проект разделен на 4 раздела (один раздел представлен подробно, остальные три в виде линий) и подробное представление всего проекта в развернутом виде. Помимо этого, проекты могут длиться как неделю, так и месяцы. Поэтому может возникнуть необходимость просмотреть дерево в различных масштабах. Для времени были выбраны следующие масштабы: месяцы, недели и дни.

Выводы. Разработанное решение позволяет на основании существующих текстовых записей, которые подробно отражают ход работы над проектом, построить инфографику, которая помогает сформировать цельное представление о проекте, а также обеспечивает

быструю навигацию по отдельным записям в журнале проекта. В данный момент командой разработчиков ведется реализация данного решения в составе общей системы.

Васильева В.В. (автор)

Бодров К.Ю. (научный руководитель)