

Проектирование

Эта глава посвящена то, что везде и во всем должен быть порядок. Так и в рабочем столе и на кухне и тем более в созданном для конечного пользователя приложении. А если не будет порядка, то и при создании мы получим «хаос!» и неразбериху, которые не позволят нам закончить приложение:

- написали несколько страниц кода и поняли, что упустили в середине какой-то функционал...
- создали страницу с логикой и страница долго грузится...
- и так далее...

Все это и не только, станет большим разочарованием и в большинстве заставит нас отложить разработку, а потом и вообще забросить проект.

Мы должны точно знать, что будет находиться между начальной и конечной точкой создаваемого приложения. То-есть:

- index.php - начальная точка входа в приложение.
- «что-то происходит», к примеру подключается база данных, подключаются стили проекта, формируются таблицы, открывается форма регистрации и т.д.
- admin_panel.php - конечная точка приложения.

И вот в этом «что-то происходит» будет хаос и путаница и разочарование от написания проекта, если не составить заранее план. Нам необходимо прописать предполагаемый план план взаимодействия приложения и пользователя, например:

- Пользователь заходит на главную страницу впервые, программа проверит:
 - если приложение не установлено, то отправит пользователя в панель установки приложения.
 - если приложение установлено, то приложение проверит регистрацию пользователя.
 - если пользователь не зарегистрирован, перенаправит на регистрацию.
 - если пользователь зарегистрирован, перенаправит на авторизацию.
 - если авторизация не прошла успешно, заблокирует на время этого пользователя.
 - если авторизация прошла успешно, откроет панель администратора.

Пока вроде бы легко и просто, но посмотрим на пункт 1.

- если приложение не установлено, то пользователь перенаправляется в панель установки приложения, а это страница выбора языка и часовой зоны и продолжаем...
 - если пользователь не выбрал язык, то
 - приложение по умолчанию создаст файл конфигурации и запишет в него язык браузера или первый язык в списке приложения
 - если пользователь не выбрал часовую зону, то
 - приложение определит время сервера и запишет его в файл конфигурации...

Легко? Вроде бы легко, но мы уже не учли, что после выбора языка приложение должно переключить нашу страницу в выбранный язык, а какие языки у приложения будут? И пользователю после выбора нужно подтвердить кнопкой «Продолжить», а иначе приложение, установит язык по умолчанию, не дождавшись выбора пользователя...

Лугко? Вроды бы «ДА», но как-то не то, что мы ожидали и хочется пропустить этот пункт, но увы, если мы напишем приложение, согласно данной инструкции, то получим приложение, которое уже кто-то написал для учебной цели этой инструкции, и уже есть готовая версия этого приложения. Вы сможете загрузить, как демонстрационную, так и рабочую версию для некоммерческого использования. Прочитав руководство вы сможете модифицировать код под себя и т.д., это позволяет лицензия. Но если вы решите написать свое, то без проекта вам не обойтись, а он в свою очередь облегчит вам работу по написанию кода. Готовы потратить время на проект? Если «Да», продолжаем:

Начало проекта

Запишем основные действия пользователя будущего приложения:

- Пользователь заходит на главную страницу впервые, программа проверит:
 1. если приложение не установлено, то отправит пользователя в панель установки приложения.
 2. если приложение установлено, то приложение проверит регистрацию пользователя.
 3. если пользователь не зарегистрирован, перенаправит на регистрацию.
 4. если пользователь зарегистрирован, перенаправит на авторизацию.
 5. если авторизация не прошла успешно, заблокирует на время этого пользователя.
 6. если авторизация прошла успешно, откроет панель администратора.
 7. если открыта панель администратора, но не установлена конфигурация (видеохостинг, блог или социальная сеть), то приложение предложит сделать выбор и установить.
 8. если открыта панель администратора и установлена конфигурация (видеохостинг, блог или социальная сеть), то приложение предложит сделать выбор между закрытой или открытой.

From:
<https://repo.wwoss.ru/> - worldwide open-source software

Permanent link:
<https://repo.wwoss.ru/doku.php?id=software:development:demo:cms:ucms:planning&rev=1746632046>

Last update: 2025/05/07 18:34

