



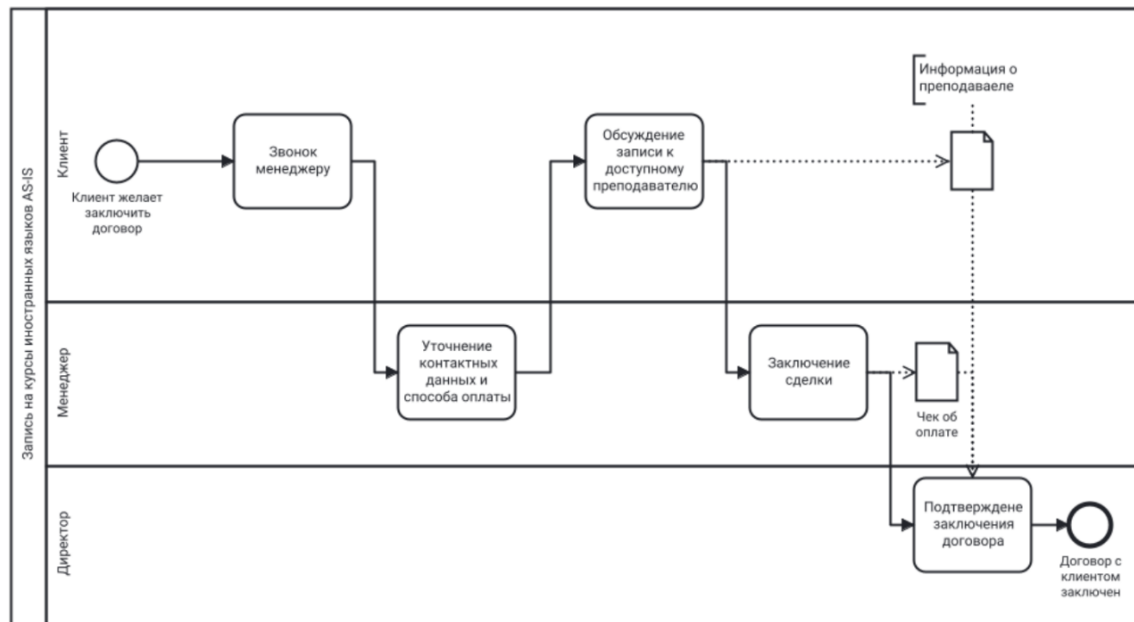
Курсовая работа

Клиент-серверная система «Курсы иностранных языков»

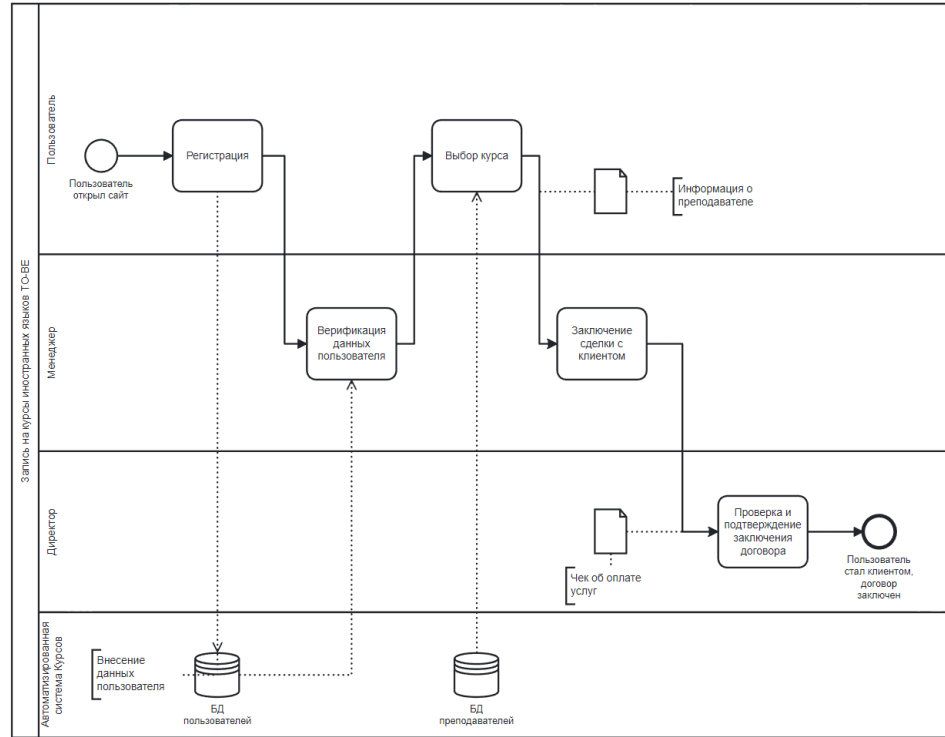
Автор: Артём Александрович Московка,
ИКБО-20-19, код: 19И1606

Цели курсовой работы

- Разработка концептуальной и логической моделей клиент-серверной системы «Курсы иностранных языков»
- Углубить, закрепить и систематизировать теоретические знания, полученные в процессе изучения курса «Проектирование клиент-серверных систем»



Концептуальная модель бизнес-процесса «КАК ЕСТЬ»



Концептуальная модель бизнес-процесса «КАК ДОЛЖНО БЫТЬ»

Требования к системе

Функциональные требования:

- 1) Система должна иметь возможность входа для пользователей, менеджеров, преподавателей и директора;
- 2) Для пользователя:
 - a) Платежный шлюз для оплаты обучения;
 - b) Просмотр текущей успеваемости;
 - c) Просмотр информации о преподавателе;
 - d) Расписание занятий.
- 3) Для менеджера:
 - a) Доступ к чтению и изменению списка пользователей и преподавателей (также и информации о них);
 - b) Доступ к редактированию расписания групп.
- 4) Для преподавателя:
 - a) Доступ к журналу успеваемости.
- 5) Для директора:
 - a) Информационная панель со сводной статистикой о количестве часов каждого преподавателя, популярности курсов и другой информации.

Сравнение аналогов

	Сложность пользования	Возможности масштабирования	Сложность масштабирования	Используемый ЯП
Wordpress	Наиболее простая система	Небольшая индивидуальная масштабируемость	Сравнительно простые утилиты масштабирования	PHP
Joomla	Средняя сложность	Средняя масштабируемость	Средняя сложность масштабирования	PHP
Django CMS	Средняя сложность	Высокая масштабируемость	Высокая сложность внедрения функционала	Python
Drupal	Наиболее сложная система	Наибольший задел для масштабируемости	Высокая сложность внедрения функционала	PHP

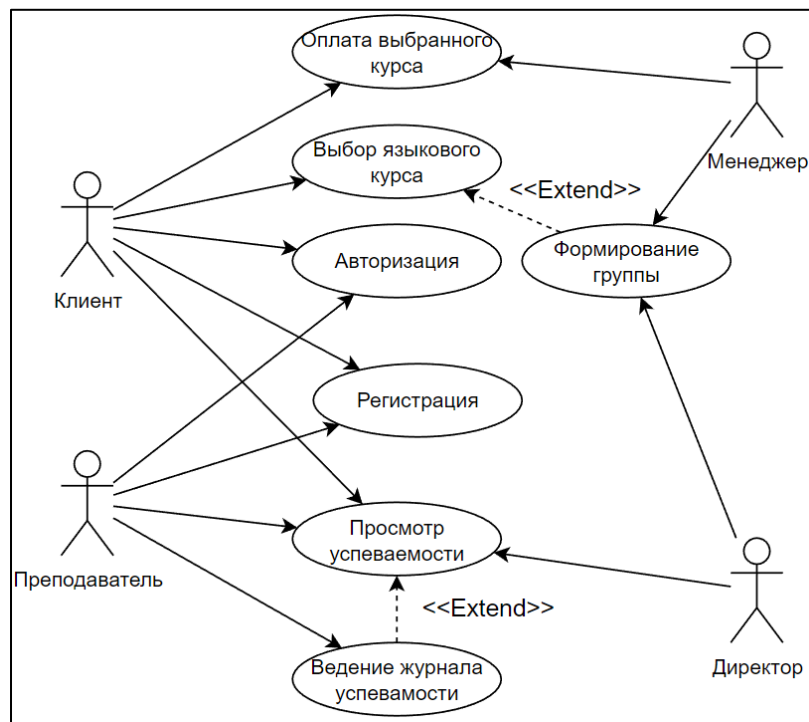


Диаграмма вариантов использования системы
«Курсы иностранных языков»

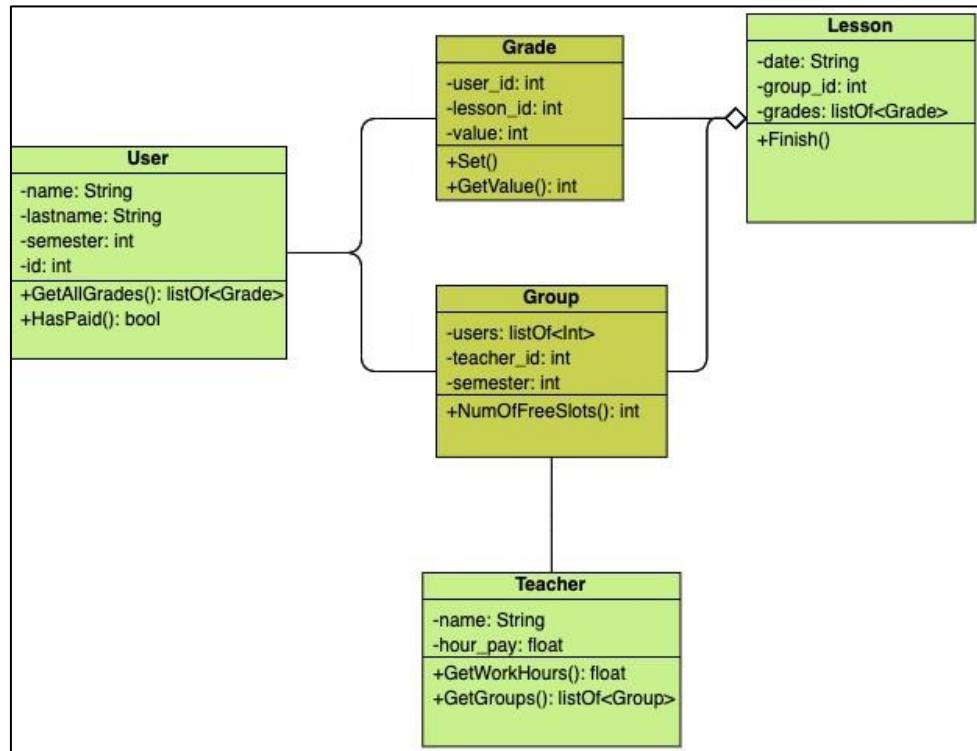


Диаграмма классов системы «Курсы иностранных языков»

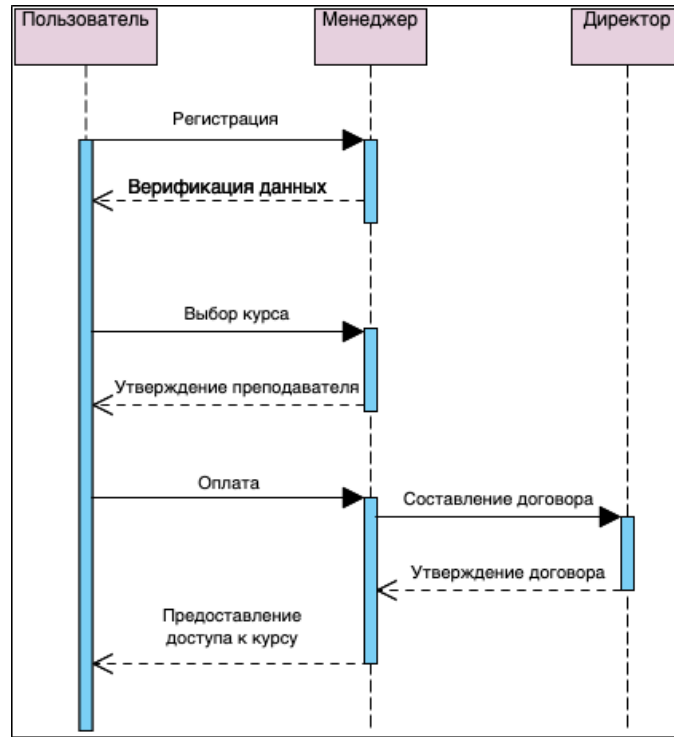


Диаграмма последовательности системы «Курсы иностранных языков»

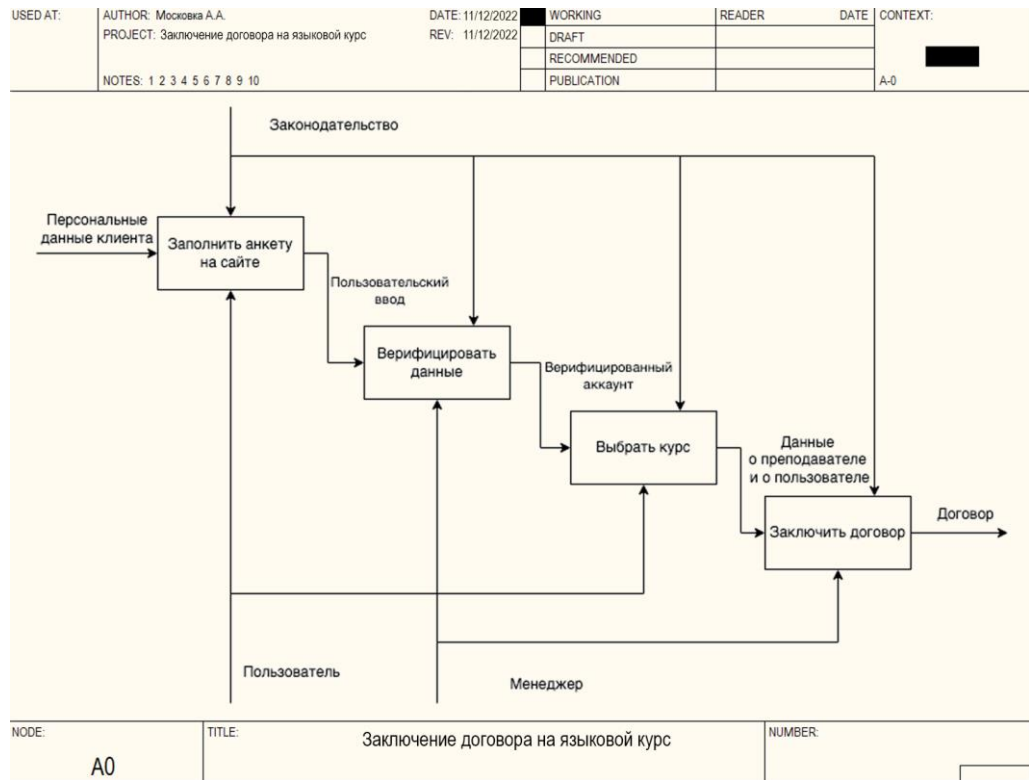


Диаграмма декомпозиции процесса заключения договора на языковой курс в нотации IDEF0

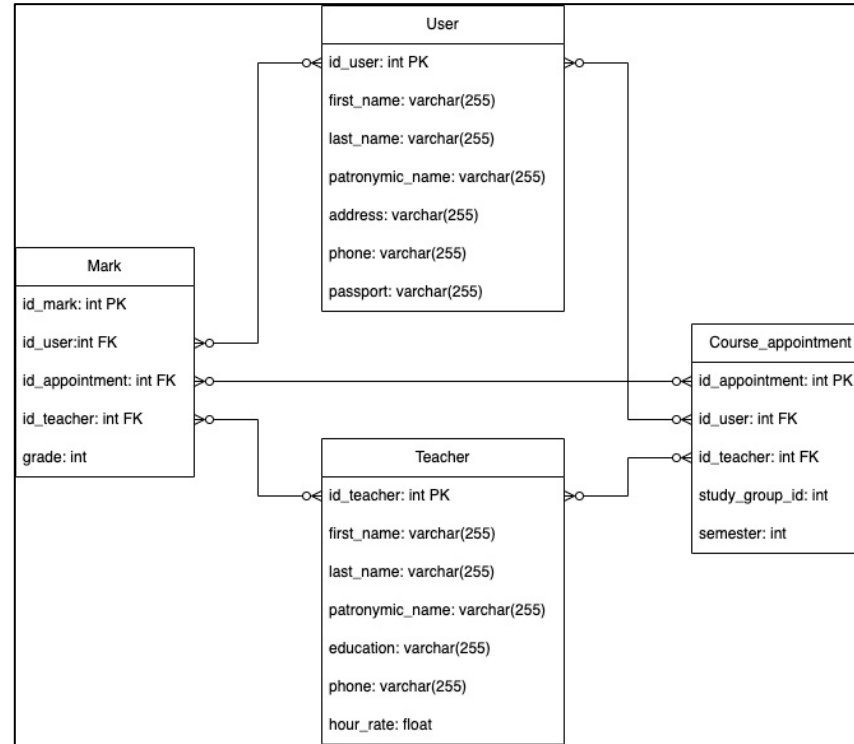


Диаграмма логической модели разрабатываемой системы «Курсы иностранных языков»

Спасибо за внимание