

ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ УЧЕТА И ОБСЛУЖИВАНИЯ КЛИЕНТОВ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ

Хорошевич А.Ю., Васильев В.В.

Институт информационных технологий БГУИР,
г. Минск, Республика Беларусь

Горбачев Д.В. – ст. преподаватель кафедры МПСС

Целью проекта является разработка программного средства для учета и обслуживания клиентов индивидуальных предпринимателей, а также самозанятых граждан, занимающихся деятельностью по оказанию услуг населению. Разработка данного программного средства обеспечит формирование базы данных для хранения, обработки и анализа данных о клиентах и услугах, оказываемых индивидуальными предпринимателями и самозанятыми гражданами.

В ходе анализа предметной области разрабатываемого программного средства была поставлена задача на разработку программного средства, произведено обоснование решений по информационному, техническому и программному обеспечению, проведен анализ аналогов программного средства в ходе которого было принято решение на разработку данного программного средства. Произведено моделирование предметной области построена контекстная диаграмма, диаграммы декомпозиции процессов, диаграммы на языке UML. Так же произведено тестирование программного средства и разработано руководство пользователя. Средствами разработки являются: язык программирования C# в среде разработки Microsoft Visual Studio 2015 на базе платформы .Net Framework, база данных разработана в Microsoft SQL server, язык для работы с базой данных SQL.

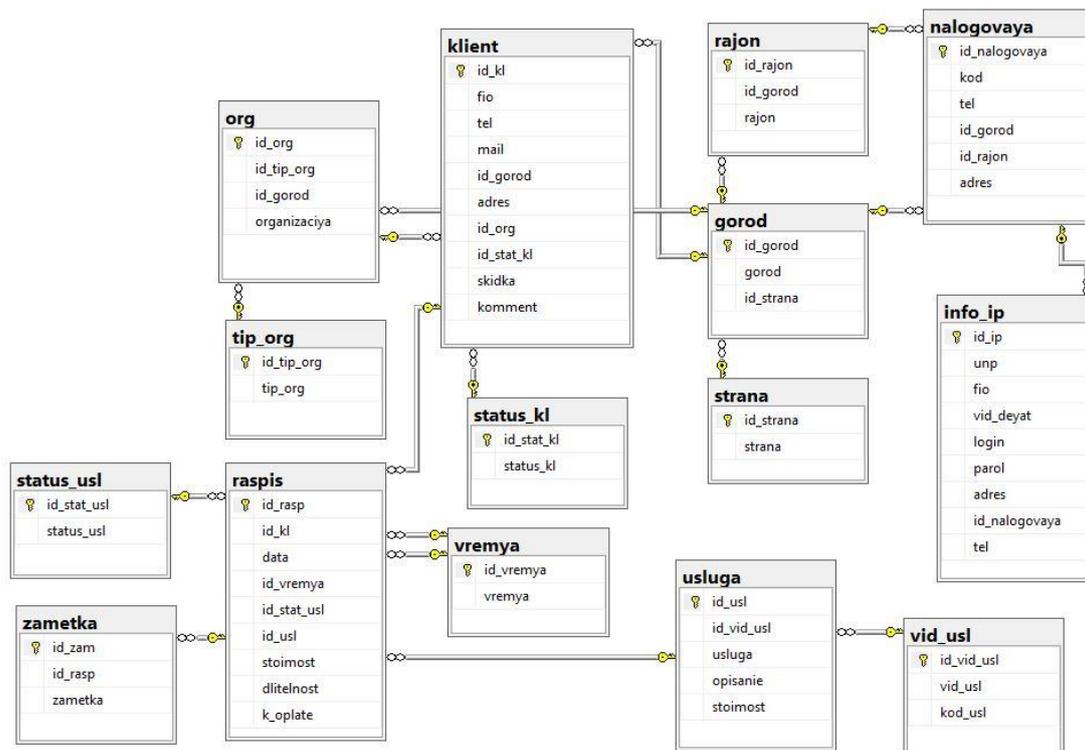


Рисунок 1 – Логическая модель данных

В результате проведенной работы было разработано программное средство, предназначенное для учета и обслуживания клиентов индивидуальных предпринимателей. Данное программное средство позволяет хранить, обрабатывать, анализировать информацию о клиентах и оказываемых индивидуальным предпринимателем услугах. Так же оно позволяет строить графики и диаграммы, создавать отчеты и помогает заполнять налоговую декларацию по упрощенной системе налогообложения. В отличие от аналогов программных продуктов предназначенных в основном для крупных организаций и требующих специальной квалификации специалиста данное программное средство предназначено для индивидуальных предпринимателей и самозанятых граждан, осуществляющих деятельность в сфере оказания услуг населению.

Список использованных источников:

1. Евсеева, О. Н., Шамшиев, А. Б. Работа с базами данных на языке C#. Технология ADO .NET: учебное пособие. Ульяновск: УлГТУ, 2009. – 170с.
2. Шилдт, Герберт. C# 4.0: полное руководство.: Пер. с англ. – М.: ООО «И.Д. Вильямс», 2011. – 1056 с.