

Введение

Для выполнения практических задач и курсовой работы по экзаменационному предмету “Технологии программирования” нашей командой была выбрана задача “Ведение домашнего бюджета”.

Суть задачи - создать приложение, в котором зарегистрированные семьи(группы пользователей) смогут следить за текущим состоянием своего бюджета, планировать доходы и расходы, заносить данные об уже произошедших тратах и доходах, просматривать статистику по месяцам, по членам семьи, оповещаться о достижении слишком низкого уровня бюджета семьи.

Каждый пользователь может состоять лишь в одной семье, вступить в которую он смог либо по приглашению администратора, либо по одобренной заявке на вступление в семью.

Пользователям будут даваться роли, от которых будет зависеть доступный функционал приложения.

В каждой семье будет лишь один главный администратор - создатель семьи. Он наделен всеми правами обычного администратора семьи, а также правом назначить члена семьи администратором.

Администратор имеет право приглашать пользователей в семью, одобрять или отклонять заявки пользователей на вступление в семью, а также назначать и менять пользователям семьи их роли.

Состав команды: Пименов Максим, Игнатов Михаил