

Базы данных

Практическое задание

Курсовая работа сделана на основе сервиса basecamp.com. Данный сервис предназначен для управления проектами, совместной работы и постановки задач по проектам.

Интерфейс сервиса разделен на 3 основных секции: компания, команды и проекты. В разделе

Компания хранится общая информация, предназначенная для всех сотрудников компании, например общие рассылки и приказы.

Команды предназначены для объединения сотрудников по роду деятельности, например бухгалтерия, служба тех. поддержки и пр. Они позволяют координировать работу персонала внутри отделов и подразделений.

Проекты создаются под задачи, для выполнения которых требуются сотрудники разных отделов и служб. Участники отдельного проекта будут иметь доступ ко всей информации, связанной с этим проектом.

Интерфейс каждого проекта, команды или компании схожи между собой, отличаются, в основном, назначением и списком участников. Внутри доступны шесть основных инструментов:

- Список задач для отслеживания работы.
- Доска сообщений для размещения анонсов и обновлений.
- Чат-комнаты для быстрых обсуждений с командой.
- Планирование сроков и основных этапов в виде графика,
- Документы и файлы для организации всех активов.
- Автоматическая проверка модулей.

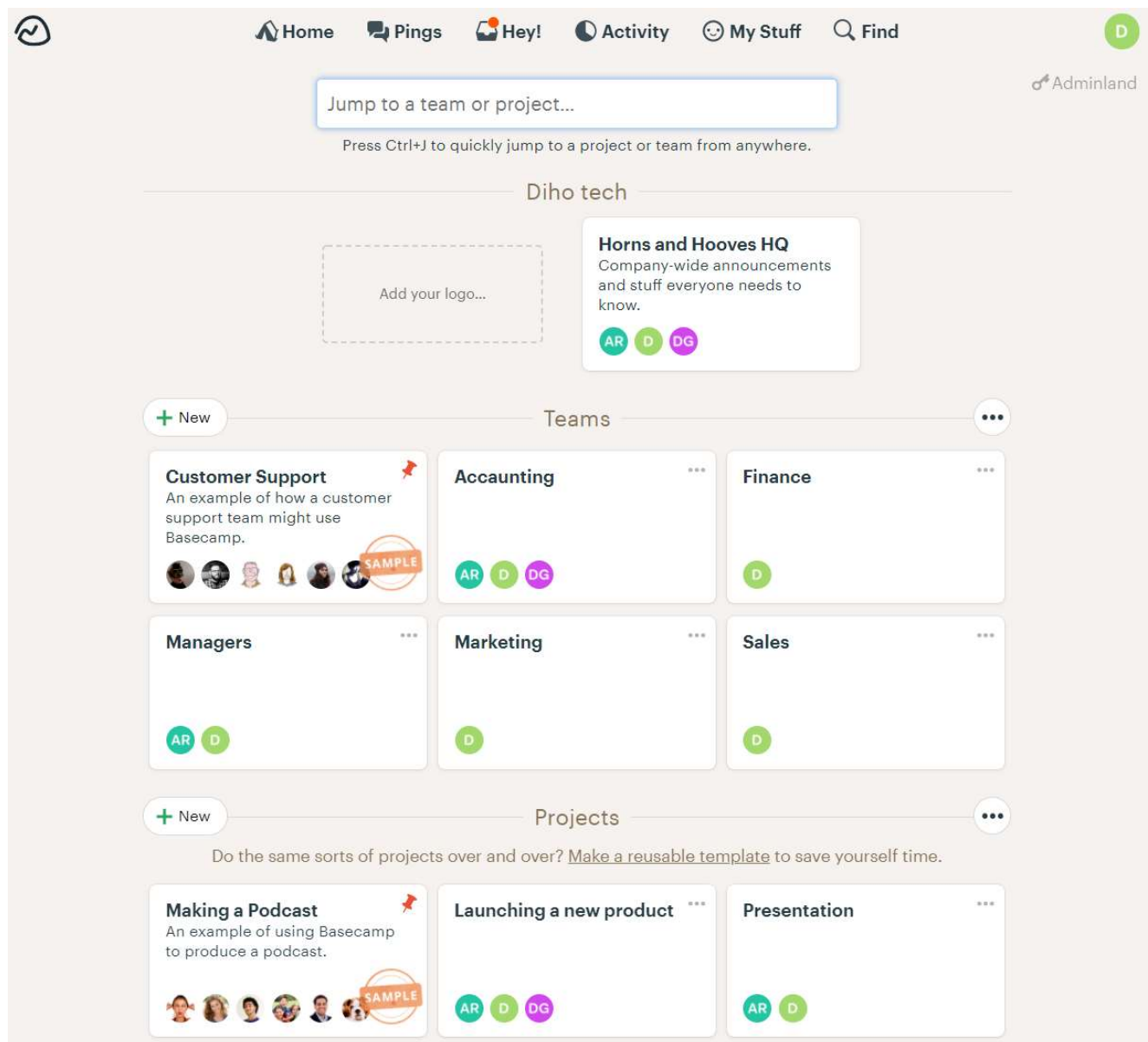
Структура, созданной в практической работе базы данных, состоит из 18 таблиц и охватывает базовый функционал сервиса.

Для хранения объектов компаний, команд и проектов используется общая таблица `units` т.к. структура этих объектов практически идентична. Это позволяет упростить назначение связей с другими объектами сервиса и пользователями.

Ниже представлены образцы интерфейса сервиса. В файлах с кодом содержатся комментарии к таблицам.


Пример интерфейса сервиса

Домашняя страница:












Образец проекта:

- в разделах команд и компанию такой-же набор инструментов

Home Pings Hey! Activity My Stuff Find


Making a Podcast


An example of using Basecamp to produce a podcast.





Add/remove people


Message Board

 New iTunes description copy 1

 Change the name/branding 5

 Meatier Podcast Excerpts 7

 Listeners This Week
♥ Heartbeat — Having

 Thanks from Sweden
🌟 FYI — “Hi ! My name is

To-dos


Name of the list

Newsletter updates

☐ Link to iTunes 1

Episode 10: Carma Labs I

Docs & Files




Google Music Usage


Intro/Outro for Victor's Interview

Welcome to this special bonus episode of The Distance, a podcast about longevity in business. Annie Bryan will be.

Notes: Here's where we're leading track of the

Final Cover Art








cover3.jpg

Campfire

done and done!

 Victor Cooper 10:58pm
Hi Jason,

 Annie Bryan 10:58pm
♥ - Yay!




 Cheryl Walters 10:58pm
Boom!

D

Diho 12:12am
sdfdsfdf



Schedule

Sat, Apr 10



Call with iTunes 5 

2:00pm - 2:30pm


Thu, May 6

Feature Artwork due to iTunes 2 

Fri, May 7

Interview with Dan 

[Change tools \(add Automatic Check-ins and Email Forwards\)](#)



Welcome to Making a Podcast!

Diho created this March 18, 2021








This is the place to do everything related to this project — make plans, discuss progress, and get work done.



[Learn more about the tools above](#) • [Need a hand with anything? We're standing by!](#)


© geekbrains.ru


2

Пример раздела Сообщений для одного из проектов

 Home  Pings  Hey!  Activity  My Stuff  Find  D


 Making a Podcast 



 + New message


Message Board

All messages ▾




New iTunes description copy
🌟 FYI by Annie Bryan • Mar 18 — What's the hardest thing about business? Not going out of business. The Distance features stories of private businesses that have been operating for

1




Change the name/branding
💡 Question by Cheryl Walters • Mar 18 — There's some talk about re-branding The Distance to reflect our Basecamp origins. Thought I'd move that discussion over here so we can

5




Meatier Podcast Excerpts
💡 Pitch by Josh Fiske • Mar 18 — Hey Annie, This isn't super-important, but we did talk about it when we discussed switching over to a podcast format. It could be worth it to


7




Listeners This Week
❤️ Heartbeat by Jennifer Young • Mar 18 — Having some issues with the API we're using so these may not be 100% accurate because I had to go back to do it by hand. [images-



Thanks from Sweden
🌟 FYI by Annie Bryan • Mar 18 — "Hi ! My name is Matthias, I am 27 years old and currently working at an advertising agency in Stockholm, Sweden. I am a big fan of your podcast and




Listeners This Week
❤️ Heartbeat by Jennifer Young • Mar 18 — [images-distance-chart1.png] Episode 11 did really well, far surpassing Episode 10. The Distance continues to grow!




The Distance takes New York
❤️ Heartbeat by Annie Bryan • Mar 18 — Hi Cheryl! I'm going to be in New York two weeks from now for a family vacation (Nickolas's brother is graduating and my in-laws will also be


1



Project Kickoff
📢 Announcement by Victor Cooper • Mar 18 — Hey y'all! We'll be using Basecamp to coordinate everything we need to do to get produce our awesome podcast . Annie will be

4





pages.