**Структура моделей проекта «Good list»**



(Рисунок 1 – иерархическая структура моделей проекта)

Проект «Good list» содержит следующие модели, которые мигрированы в базу данных:

1. Абстрактные модели - которые не создаются в БД.
2. Обычные - у которых таблица создается в БД.

В текущем проекте существую такие абстрактные модели:

1. GoodDeedAbstract – которая служит для объединения общих полей форм. В неё входят следующие классы:
   1. HumanRecord – служит для хранения заявок физических лиц.
   2. OrganizationRecord – служит для хранения заявок от организаций.
2. PostAbstract – служит для объединения общих полей постов на веб ресурсе. В неё входят следующие классы:
   1. NeedHelpPost – служит для хранения записей постов с заявками на помощь.
   2. NewsPost – служит для хранения записей постов новостных.
   3. ReportPost – служит для хранения отчетов выполненных заявок.

**Описание полей моделей**

Абстрактные модели:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| GoodDeedAbstract | | | |
| Номер поля | Название поля | Тип поля | Описание | |
| 1 | STATUS\_DISTURBANCE | кортеж | Служит для хранения состояния текущей заявки. Может принимать следующие аргументы:   1. 0 – На рассмотрении 2. 1 – Рассмотрено 3. 2 – Выполнено   То, что стоит слева – записывается в БД, а значение справа – перевод значения числа.  Значение 0 принимают заявки которые попали на рассмотрение из формы. Эти заявки должны отображаться у инспектора.  Значение 1 принимают заявки которые были одобрены инспектором. Эти заявки должны передаться на создание поста о необходимой помощи и отобразиться в списке на сайте.  Значение 2 принимают заявки просьба которых была выполнена. Данные заявки потом отображаются на сайте отчетности.  Не принятые заявки должны быть просто удалены. | |
| 2 | first\_name | Текстовое поле | Служит для хранения имени | |
| 3 | second\_name | Текстовое поле | Служит для хранения фамилии | |
| 4 | last\_name | Текстовое поле | Служит для хранения отчества | |
| 5 | email | Текстовое поле | Хранит адрес электронной почты | |
| 6 | phone\_number | Текстовое поле | Хранит номер телефона | |
| 7 | problem\_description | Большое текстовое поле | Хранит полное описание проблемы | |
| 8 | adress | Текстовое поле | Хранит адрес в пределах города Одесса | |
| 9 | file | Файловое поле | Хранит прикрепленный файл для подтверждения | |
| 10 | date\_added | Дата | Хранит дату подачи заявки | |
| 11 | status | Текстовое поле | Отображает текущий статус из перечня в STATUS\_DISTURBANCE. | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | PostAbstract | | | |  |
| Номер поля | | | Название поля | Тип поля | Описание | |
| 1 | | | title | Текстовое поле | Хранит заголовок статьи | |
| 2 | | | short\_description | Текстовое поле | Хранит превью сообщение статьи | |
| 3 | | | full\_description | Большое текстовое поле | Хранит текст статьи | |
| 4 | | | published\_date | Дата | Хранит дату создания публикации | |
| 5 | | | image | Изображение | Хранит изображение статьи | |

Другие модели

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OrganizationRecord | | | |
| Номер поля | Название поля | Тип поля | Описание |
| 1 | organization\_name | Текстовое поле | Хранит название организации |
| 2 | info\_about\_organization | Текстовое поле | Хранит информацию о деятельности организации |
| 3 | special\_code | Текстовое поле | Хранит специальный регистрационный номер в едином реестре |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| HumanRecord | | | |
| Номер поля | Название поля | Тип поля | Описание |
| 1 | LIST\_NEEDED\_HELP | Кортеж | Хранит следующий список категорий помощи, в которой нуждается человек:   1. Лечение 2. Интернет 3. Многодетная семья 4. Животным 5. Временно перемещенным лицам 6. Дома престарелых 7. Донорство 8. Другое |
| 2 | birthday | Дата | Хранит дату рождения человека |
| 3 | type\_needed\_help | Текстовое поле | Хранит категорию из списка предложенных в первом пункте |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NeedHelpPost | | | |
| Номер поля | Название поля | Тип поля | Описание |
| 1 | organization\_request | Внешний ключ | Хранит ссылку на организацию, которая подавала заявку |
| 2 | human\_request | Внешний ключ | Хранит ссылку на человека, который подавал заявку |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Respondent | | | |
| Номер поля | Название поля | Тип поля | Описание |
| 1 | linked\_post | Внешний ключ | Хранит ссылку на пост, который подписывается человек |
| 2 | email | Текстовое поле | Хранит электронную почту пользователя, который подписывается на рассылку |
| 3 | number | Текстовое поле | Хранит номер телефона пользователя, который подписывается на рассылку |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Respondent | | | |
| Номер поля | Название поля | Тип поля | Описание |
|  | Только поля абстрактного класса |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ReportPost | | | |
| Номер поля | Название поля | Тип поля | Описание |
| 1 | organization\_request | Внешний ключ | Хранит ссылку на организацию, которая подавала заявку |
| 2 | human\_request | Внешний ключ | Хранит ссылку на человека, который подавал заявку |