**Сущности**

**User**

• Nickname

• Password

• IdUser

**TestTask**

• Name

• DataLink

• IdTestTask

**Task**

• Name

• DataLink – относительная ссылка на область хранения задачи.

• IdTask

**Section**

• Name

• IdSection

**Submission** – посылка пользователя решения задачи.

• CodeLink – ссылка на исходный код.

• IdSubmission

**Verdict**

• VerdictText

• IdVerdict

**Связи**

**TaskInSection** – задача принадлежит соответствующему разделу. Связь между **Task** и **Section**

**TestTaskInSection** – задача принадлежит соответствующему разделу. Связь между **TestTask** и **Section**

**UserSendSubmission** – пользователь совершил посылку по задаче. Связь между **User, Section** и **Submission**

• Status – статус посылки из множества {компилируется, работает на тесте n, завершено тестирование} (подлежит дальнейшему уточнению).

**RecievedVerdict** – пользователь получил вердикт по задаче на посылке. Связь между **User** и **Submission**

**UserPickedTask** – пользователь открыл задачу в разделе (Необходимо, чтобы в любой момент времени пользователь мог открыть только одну задачу в разделе). Связь между **User** и **Task** и **Section**