FastAPI-users – асинхронная библиотека, поэтому движок бд должен быть тоже асинхронным

Пример DB\_URL:

PostgreSQL: engine = create\_engine('postgresql+asyncpg://user:password@host:port/name')

SQLite: engine = create\_engine('sqlite+aiosqlite:///name.db')

Три функции для работы с БД:

Создаёт все таблицы, вызывается в lifespan в файле database основного файла main

async def create\_db\_and\_tables():

async with async\_engine.begin() as conn:

await conn.run\_sync(Base.metadata.create\_all)

Генератор сессий, используется для создания сессий, создаётся в файле database

async def get\_async\_session() -> AsyncGenerator[AsyncSession, None]:

async with async\_session\_maker() as session:

yield session

Получение пользователя из базы данных, находится в фалйе utils, модуля auth

async def get\_user\_db(session: AsyncSession = Depends(get\_async\_session)):

yield SQLAlchemyUserDatabase(session, User)