1. **SaaS (Software as a Service)**: Это модель предоставления программного обеспечения через интернет. Пример — Google Docs, Dropbox.

**PaaS (Platform as a Service)**: Это облачная платформа, предоставляющая среду для разработки, тестирования и развертывания приложений. Пример — Google App Engine, Heroku.

**IaaS (Infrastructure as a Service)**: Это облачная инфраструктура, включающая серверы, хранилище и сети. Пример — Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure.

1. В Google Docs все данные хранятся в облаке и доступны с любого устройства через интернет. Установка на компьютере предполагает локальное хранение данных и ограниченный доступ.
2. Если цель — только написание кода, то лучше использовать **PaaS**, так как платформа берет на себя управление инфраструктурой. Если нужен полный контроль, подойдет **IaaS**.
3. Dropbox — это пример **SaaS**, так как он предоставляет готовый сервис для хранения данных через интернет.
4. Аренда виртуальных машин и хранилища относится к **IaaS**, поскольку компания использует инфраструктуру провайдера.