В следующей таблице приведены ваши варианты хостинга в GCP:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вариант | Продукт | Описание |
| Статический сайт | Google Cloud Storage Firebase Hosting | Предоставляйте статические веб-страницы и активы из ведра Cloud Storage. Это самый простой вариант для GCP, и вы получаете автоматическое масштабирование без каких-либо дополнительных усилий. Firebase Hosting, использующий Cloud Storage, предоставляет некоторые дополнительные функции. |
| Виртуальные машины (Linux и Windows) | Google Compute Engine | Установите, настройте и сохраните свой собственный веб-хостинг. У вас есть контроль над каждым компонентом, но вы также несете ответственность за то, чтобы все работало. Вы также должны решить, как обеспечить балансировку нагрузки и масштабируемость, исходя из множества параметров.  Если вы запустите .NET-сайт в Windows, выберите этот вариант. |
| Контейнеры | Google Kubernetes Engine | Используйте контейнерную технологию для упаковки ваших зависимостей с помощью кода для упрощения развертывания. Затем используйте Kubernetes Engine для управления кластерами ваших контейнеров. |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Managed platform |  |  | | Google App Engine | Сосредоточьтесь на своем коде, разверните его в App Engine и позвольте Google управлять системами для вас. У вас есть выбор стандартной среды, которая предписывает языки и среды выполнения, которые вы можете использовать, и гибкую среду, которая дает вам дополнительные возможности, но требует некоторого самоуправления. |