

# SAP HANA Cloud Platform – краткое описание возможностей

Arnautov Evgeny, 08.08.2016

# Содержание

---

## Введение в HANA Cloud Platform

- Концепция
- Основные задачи

## Технологии

- Архитектура
- Инфраструктура

## Сервисы HANA Cloud Platform

- Типы сервисов

## Что дальше

- Поддержка Enterprise support
- Поддержка MaxAttention
- Материалы/ссылки





# Введение в HANA Cloud Platform

- Концепция
- Основные задачи

# HANA Cloud Platform, что это?

---

SAP HANA Cloud Platform - это открытая платформа (PaaS), которая дает доступ к большому числу сервисов бизнес-приложений и in-memory баз данных, позволяет создавать, интегрировать и исполнять бизнес приложения в облаке.

# SAP HANA Cloud Platform

В цифрах

---

**2500 клиентов**

**450 партнеров**

**1000+ готовых приложений**

# SAP HANA Cloud Platform

Концепция: Бизнес в облаках стал проще



## Возможности

Богатство выбора

- Удобные интерфейсы
- Аналитика
- Интернет вещей
- Совместная работа
- Интеграция



## Простота

Доступ к бизнес данным  
различных решений

- SAP SuccessFactors
- SAP Cloud for Customer
- SAP Ariba
- Concur
- SAP S/4HANA
- SAP Business Suite



## Скорость

Результаты в несколько раз  
быстрее

- Идеально для создания прототипов
- Сроки проектов существенно сокращаются
- Еще быстрее - использование готовых приложений

# SAP HANA Cloud Platform

Задачи: PaaS для расширения, интеграции и создания бизнес приложений



## Расширяй

Cloud & On-Prem Apps

Добавляйте новые функции в свои локальные и облачные решения



## Интегрируй

Данные и приложения

Соединяйте свои локальные и облачные приложения/хранилища данных безопасно, быстро и просто



## Создавай

Облачные приложения с нуля

Создавайте свои приложения с нуля в считанные часы, для этого выбирайте сами стек технологий



# Технологии НСР

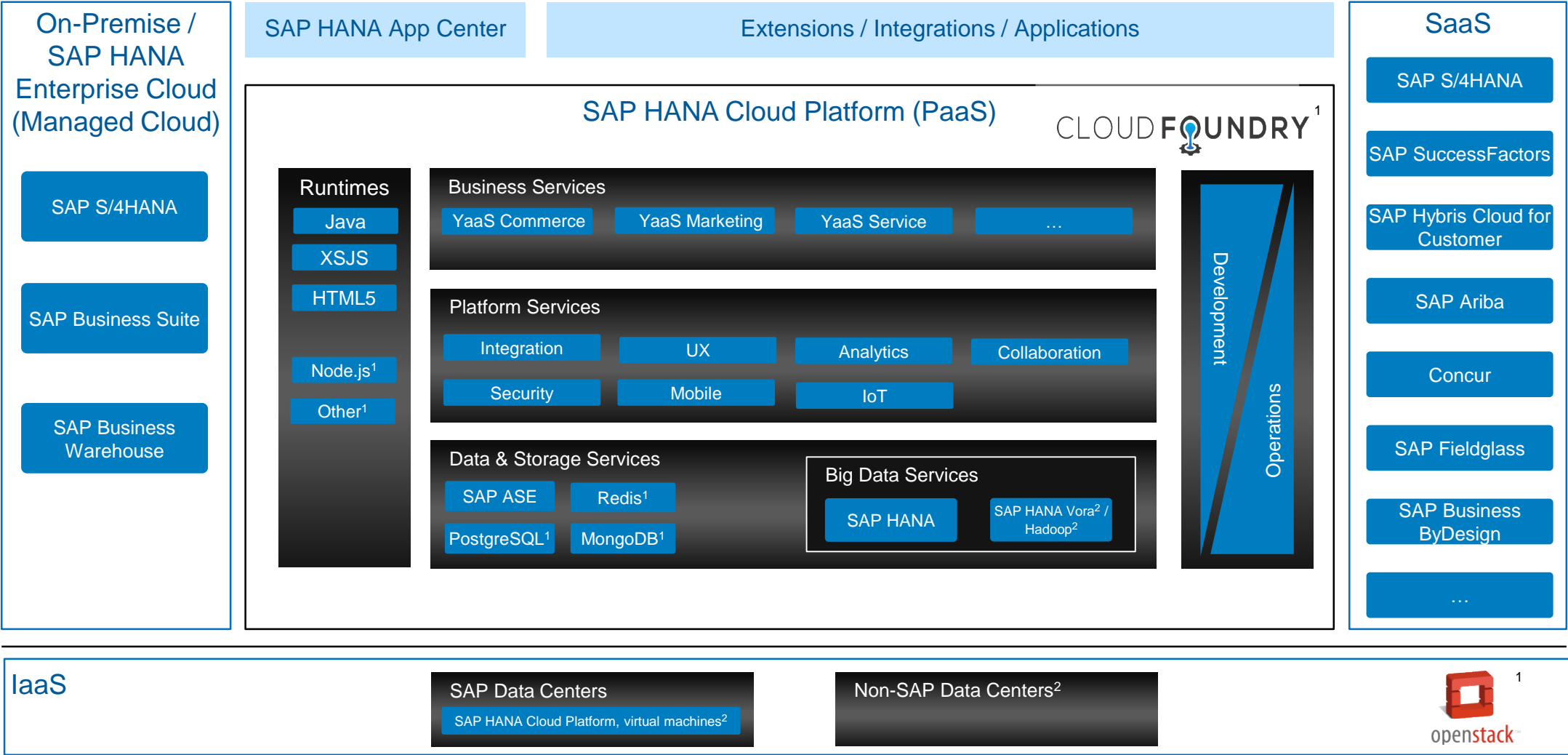
- Архитектура
- Инфраструктура





# SAP HANA Cloud Platform

## Архитектура



1) Beta 2) Planned innovations / future direction

This is the current state of planning and may be changed by SAP at any time.

# SAP HANA Cloud Platform

## Инфраструктура

Today

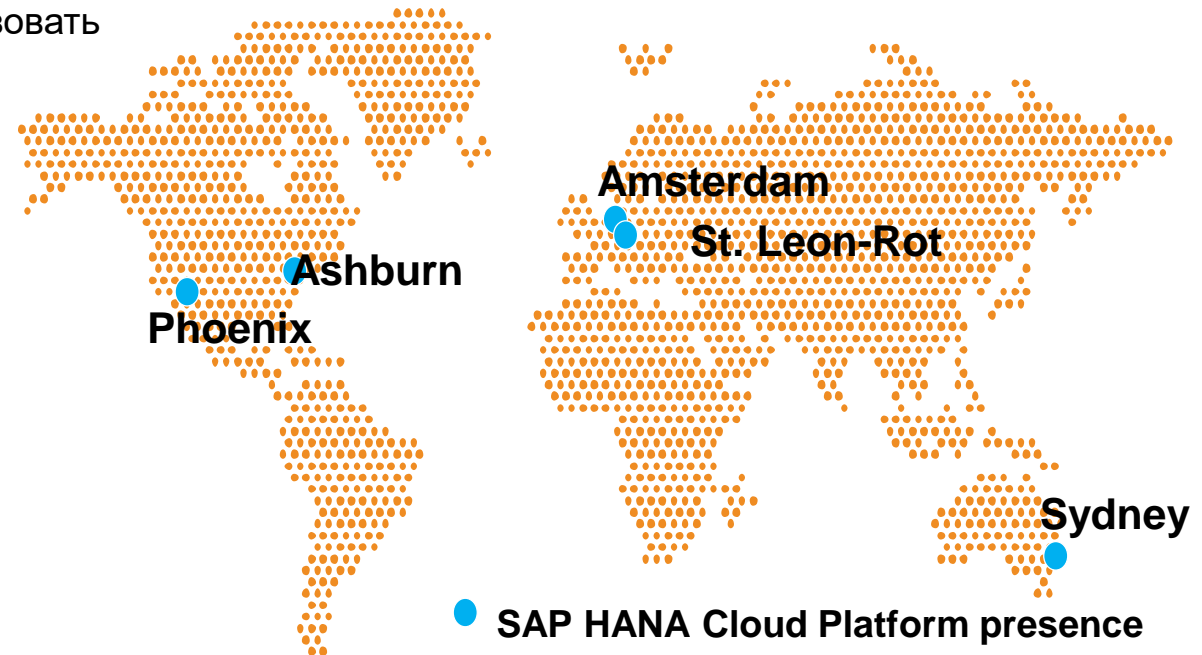
Для хостинга SAP HANA Cloud Platform используются SAP датацентры по всему миру. Это сертифицированные датацентры мирового уровня с глобальной поддержкой 24/7 и доступностью 99.9%.

### Датацентры уровней tier-3 и 4

- Клиенты/ партнеры сами выбирают датацентр, который хотят использовать
- На данный момент HCP доступна в датацентрах
  - St. Leon-Rot, Germany
  - Amsterdam, Netherlands (only for disaster recovery)
  - Ashburn (Virginia), United States
  - Phoenix (Arizona), United States
  - Sydney, Australia
  - Moscow, Russia (Скоро)

### Безопасная и надежная инфраструктура

- Сертификаты, например ISO 9001, ISO 27001
- SAP гарантирует доступность 99.9% за календарный месяц





# Сервисы HANA Cloud Platform

- Типы сервисов
- Инфраструктура



# SAP HANA Cloud Platform

## Data & storage services

---

SAP HCP, SAP HANA service

SAP HCP, SAP ASE service

SAP HCP, document service

SAP HCP, MongoDB service

SAP HCP, PostgreSQL service

SAP HCP, Redis service

SAP HCP, RabbitMQ service





# SAP HANA Cloud Platform

## Platform services



### Integration

- SAP HCP, cloud connector
- SAP HCP, integration service
- SAP HCP, smart data integration
- SAP HCP, API management
- SAP API Business Hub

### Security

- SAP HCP, single sign-on

### Mobile

- SAP HCP, mobile service for development and operations
- SAP HCP, mobile service for security
- SAP HCP, mobile service for SAP Fiori

### Internet of Things

- SAP HCP, Internet of Things service
- SAP HCP, smart data streaming
- SAP HCP, remote data sync



### • User Experience

- SAP HCP, portal service
- SAP Fiori, cloud service
- SAP Splash and BUILD
- SAP HCP, form service by Adobe

### • Analytics

- SAP BusinessObjects Cloud
- SAP HANA advanced analytics
  - Spatial/GIS
  - Predictive Analytics
  - Text Analysis, Mining and Search
  - Series Data
- SAP HCP, predictive service



### • Collaboration

- SAP Jam
- SAP HCP, gamification service
- SAP Document Center



SAP Hybris as a Service on SAP HANA Cloud Platform  
SAP HCP, data quality service  
SAP Localization Hub, Tax

# SAP HANA Cloud Platform

## DevOps services

---

### Debugging Service

Debug your Java application even through networks with high latency.

---

### Git Service

Allows to store and version source code in Git repositories.

---

### Lifecycle Management

Manages the lifecycle of Java applications using the service REST API.

---

### Monitoring Service

Access health status and metrics of Java applications.

---

### Performance Statistics Service (BETA)

Troubleshoot performance of Java applications.

---

### Profiling Service

Profile your Java applications and use different kinds of analysis.

---

### SAP Translation Hub (BETA)

Translate your UIs by retrieving texts and their translations from a multilingual SAP HANA database.

---

### SAP Web IDE

A web-based tool that enables you to create and extend end user applications for browsers and mobile devices.



# Что дальше

- Поддержка Enterprise support
- Поддержка MaxAttention
- Материалы/ссылки



# Поддержка Enterprise support

## Value maps – SAP Fiori & Digital Platform

- Больше информации/тренингов. Возможность общения с экспертами

[Ссылка](#)

## SAP Enterprise support Advisory council

- Возможность участия в программе и совместной работы с экспертами от SAP

[Ссылка](#)

### SAP Enterprise Support Value Maps



#### Empowerment - Collaboration - Expert Access

Already a member?

[Login here](#)

Not a member yet?

[Sign up here](#)

#### General Availability

Cloud Value Map:  
SAP Jam

Cloud Value Map:  
SAP S/4HANA Cloud Edition

Cloud Value Map:  
SAP SuccessFactors



■ [Overview presentation](#)



■ [Overview presentation](#)



■ [Overview presentation](#)

#### Solution Manager Setup



■ [Overview presentation](#)

#### SAP S/4HANA & SAP HANA



■ [Overview presentation](#)

#### SAP Fiori & Digital Platform



■ [Overview presentation](#)

#### Value Maps Overview

- Introduction video
- Infosheet
- Program entitlement
- SAP Jam Overview
- Navigation Tutorial
- FAQs

#### Learn more about Pilot



[Access to Pilot](#)

#### Benefits

- Expert guidance per topic
- Social media features and interaction
- Simplified content structure
- Empowerment and

# HCP Discovery Workshop от премиальной поддержки

## Когда нужен

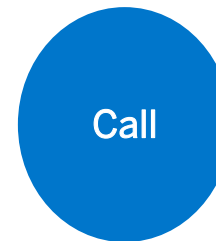
- Нужны примеры использования Hana Cloud Platform services & tools e.g. HCP mobile services, IoT и Web IDE из реальной жизни
- Есть желание ознакомиться с Демо Hana Cloud Platform technical demos on SAP Fiori, Cloud and S/4 HANA extensions
- Есть намерение начать разработку приложений SAP Fiori, Cloud и S/4 HANA Apps с помощью Hana Cloud Platform services & tools

## Что будет результатом

- Начальный сервис для работы с HCP
- Hana Cloud Platform примеры из реальной практики
- Информация об устройстве Hana Cloud Platform
- Демонстрация SAP Fiori Apps, SAP S/4 HANA
- Разработанный план по пилотированию и использованию приложений на HCP

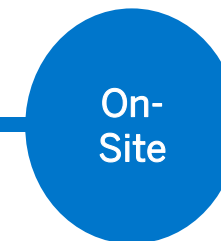
Согласование  
целей и  
фокуса

*1 час*



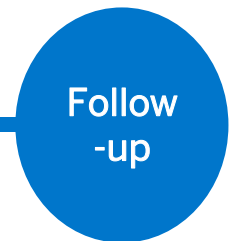
Сессия

*1 день, 2 человека*



Поддержка  
после сессии

*Сервисный план  
и открытые вопросы*



# Больше информации по ссылкам

## Список сервисов

- <http://go.sap.com/developer/topics/hcp.html>

## Benefit from free developer account

- Бесплатный аккаунт для SAP HANA Cloud Platform  
<http://hcp.sap.com/developers>

## Онлайн обучение на OpenSAP

- Бесплатное онлайн обучение работе/разработке для SAP HANA Cloud  
<http://open.sap.com>

## Участие в SAP Community Network

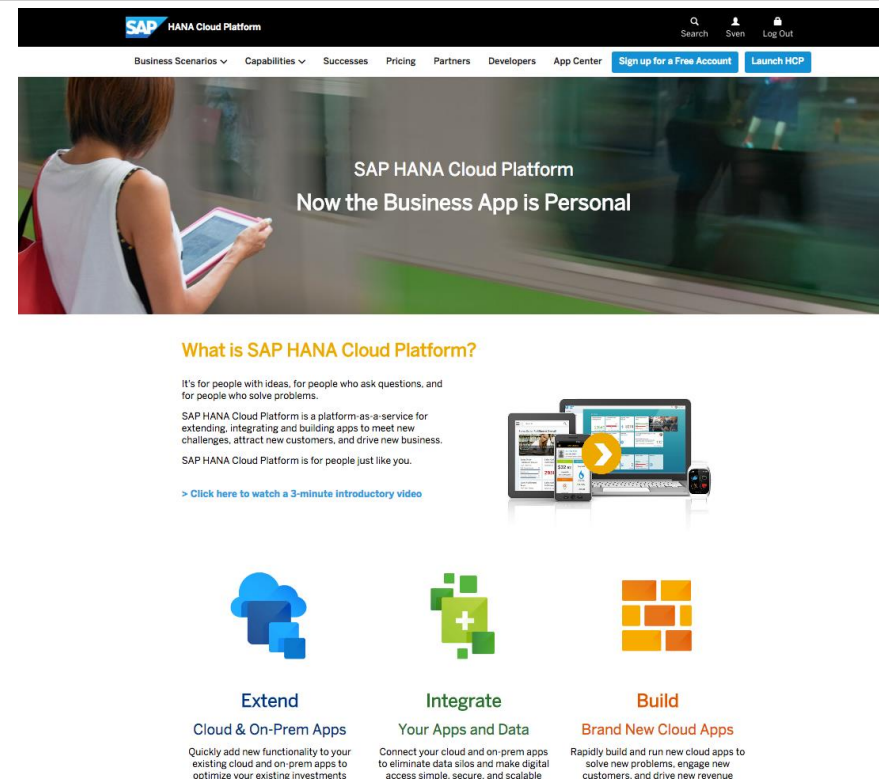
- Блоги и обсуждения горячих тем <http://scn.sap.com/community/developer-center/cloud-platform>

## Бесплатные примеры кода для SAP HANA Cloud Platform

- <http://sap.github.io>

## Дорожная карта SAP HANA Cloud Platform (на Август 2016)

- <https://websmp104.sap-ag.de/~sapidb/012002523100016221242014E.pdf>



<http://hcp.sap.com>

# SAP HANA Cloud Platform: программа Учебного центра SAP

---

- Облачные решения SAP HANA - введение
- Интернет вещей в действии на базе технологий SAP ( Интерактивный семинар 10 октября)
- Интеграция в SAP HANA CLOUD - обзор

**Связаться с командой SAP Education CIS**

+7 (495) 725 43 26

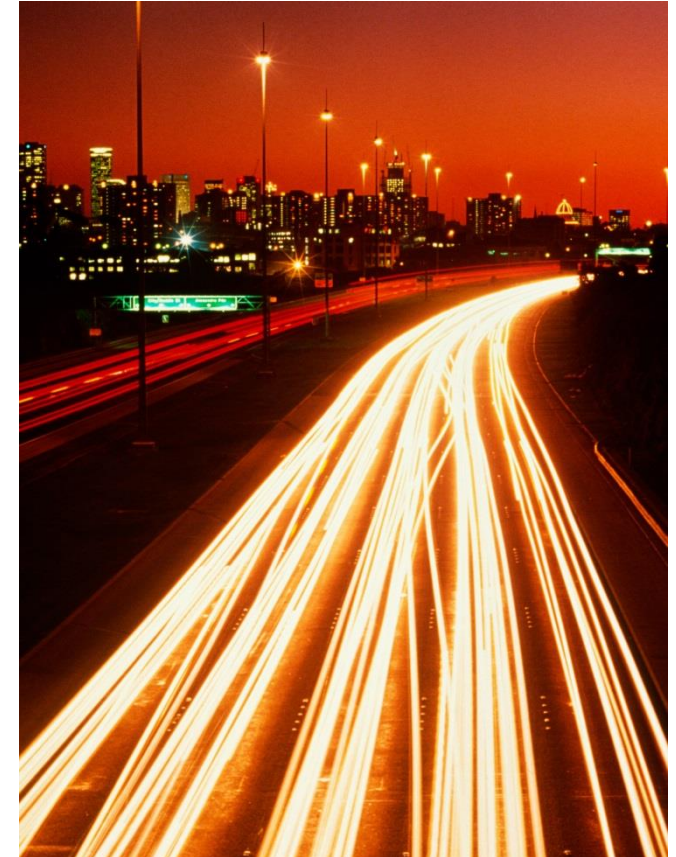
[education.russia@sap.com](mailto:education.russia@sap.com)

[Полное расписание семинаров 2016 >](#)



## Уже сегодня SAP HANA Cloud Platform

- Предоставляет доступ к SAP HANA и широкому набору сервисов
- Работает в сертифицированных датацентрах уровня tier-3 and 4 по всему миру
- Позволяет легко интегрировать между собой как встроенные сервисы, так и внешние on-premise и cloud приложения
- Предоставляет богатые возможности для разработки и широко использует Open source



This is the current state of planning and may be changed by SAP at any time.



# Спасибо!

# © 2016 SAP SE or an SAP affiliate company. All rights reserved.

---

No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or for any purpose without the express permission of SAP SE or an SAP affiliate company.

SAP and other SAP products and services mentioned herein as well as their respective logos are trademarks or registered trademarks of SAP SE (or an SAP affiliate company) in Germany and other countries. Please see <http://global12.sap.com/corporate-en/legal/copyright/index.epx> for additional trademark information and notices.

Some software products marketed by SAP SE and its distributors contain proprietary software components of other software vendors.

National product specifications may vary.

These materials are provided by SAP SE or an SAP affiliate company for informational purposes only, without representation or warranty of any kind, and SAP SE or its affiliated companies shall not be liable for errors or omissions with respect to the materials. The only warranties for SAP SE or SAP affiliate company products and services are those that are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services, if any. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty.

In particular, SAP SE or its affiliated companies have no obligation to pursue any course of business outlined in this document or any related presentation, or to develop or release any functionality mentioned therein. This document, or any related presentation, and SAP SE's or its affiliated companies' strategy and possible future developments, products, and/or platform directions and functionality are all subject to change and may be changed by SAP SE or its affiliated companies at any time for any reason without notice. The information in this document is not a commitment, promise, or legal obligation to deliver any material, code, or functionality. All forward-looking statements are subject to various risks and uncertainties that could cause actual results to differ materially from expectations. Readers are cautioned not to place undue reliance on these forward-looking statements, which speak only as of their dates, and they should not be relied upon in making purchasing decisions.