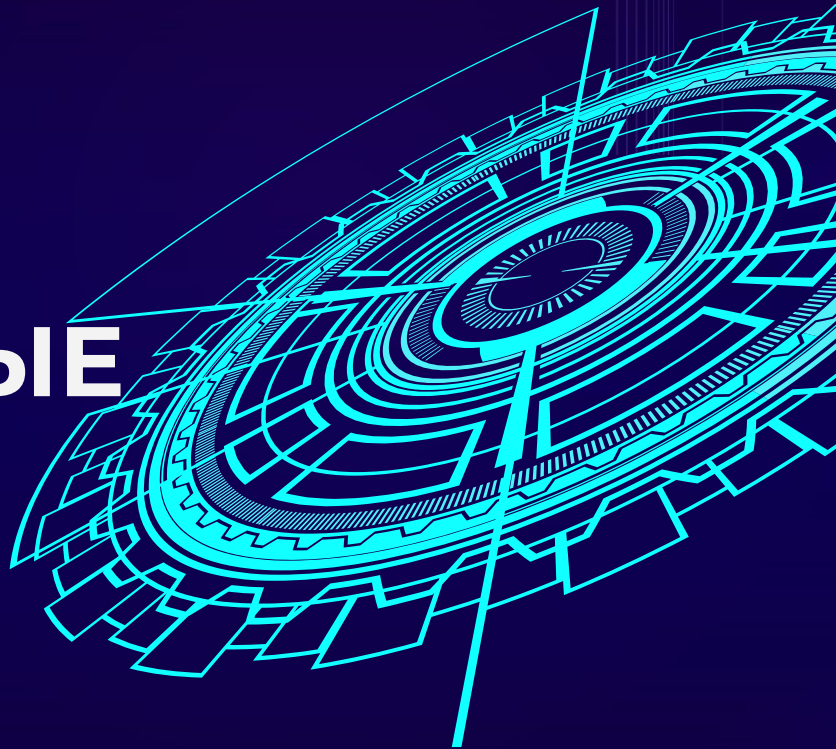


ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ



Содержание



01

Понятие информационных систем

02

Модель ИС в виде черного ящика

03

Типы подсистем

04

Классификация информационных систем

05

Примеры информационных систем

06

Информационная система детского сада



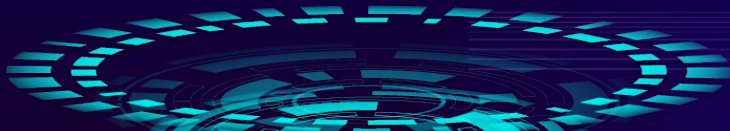
ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ - Это...



Система, предназначенная для хранения, поиска и обработки информации, и соответствующие организационные ресурсы (человеческие, технические, финансовые и т. д.), которые обеспечивают и распространяют информацию (ISO/IEC 2382:2015)[1].

Взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для хранения, обработки и выдачи информации для достижения цели управления. В современных условиях основным техническим средством обработки информации является персональный компьютер. Большинство современных информационных систем преобразуют не информацию, а данные. Поэтому часто их называют системами обработки данных.

Программно-аппаратный комплекс, который используется для сбора, хранения, обработки и выдачи информации. Традиционно ИС работают с огромными объемами сложноструктурированных данных. Интеграция программного, аппаратного обеспечения и данных позволяет автоматизировать управление информацией.



Модель ИС в виде черного ящика



Типы обеспечивающих подсистем информационной системы



Техническое обеспечение

Представляет собой комплекс технических средств для сбора, регистрации, передачи, обработки, отображения и тиражирования информации.



Информационное обеспечение

Совокупность необходимой информации, циркулирующей в системе, средства и методы, стандартизирующие процессы ее хранения и обработки.



Организационное обеспечение

Совокупность методов и средств, регламентирующих взаимодействие работников с техническими средствами и между собой в процессе разработки и эксплуатации информационной системы.



Математическое обеспечение

Совокупность математических методов, моделей и алгоритмов обработки информации, используемых при решении функциональных задач и в процессе автоматизации проектных работ.



Программное обеспечение

Совокупность алгоритмов и программ для реализации целей и задач информационной системы, а также для нормального функционирования комплекса технических средств.



Правовое обеспечение

Совокупность правовых норм, регламентирующих правоотношения при создании, внедрении и эксплуатации ИС.



Классификация информационных систем

Информационные системы

По степени автоматизации

- Ручные
- Автоматические
- Автоматизированные

По уровню управления

- Стратегическое
- Функциональное
- Операционное

По сфере применения

- Интегрированные
- Организационного управления
- Автоматические
- Автоматизированные

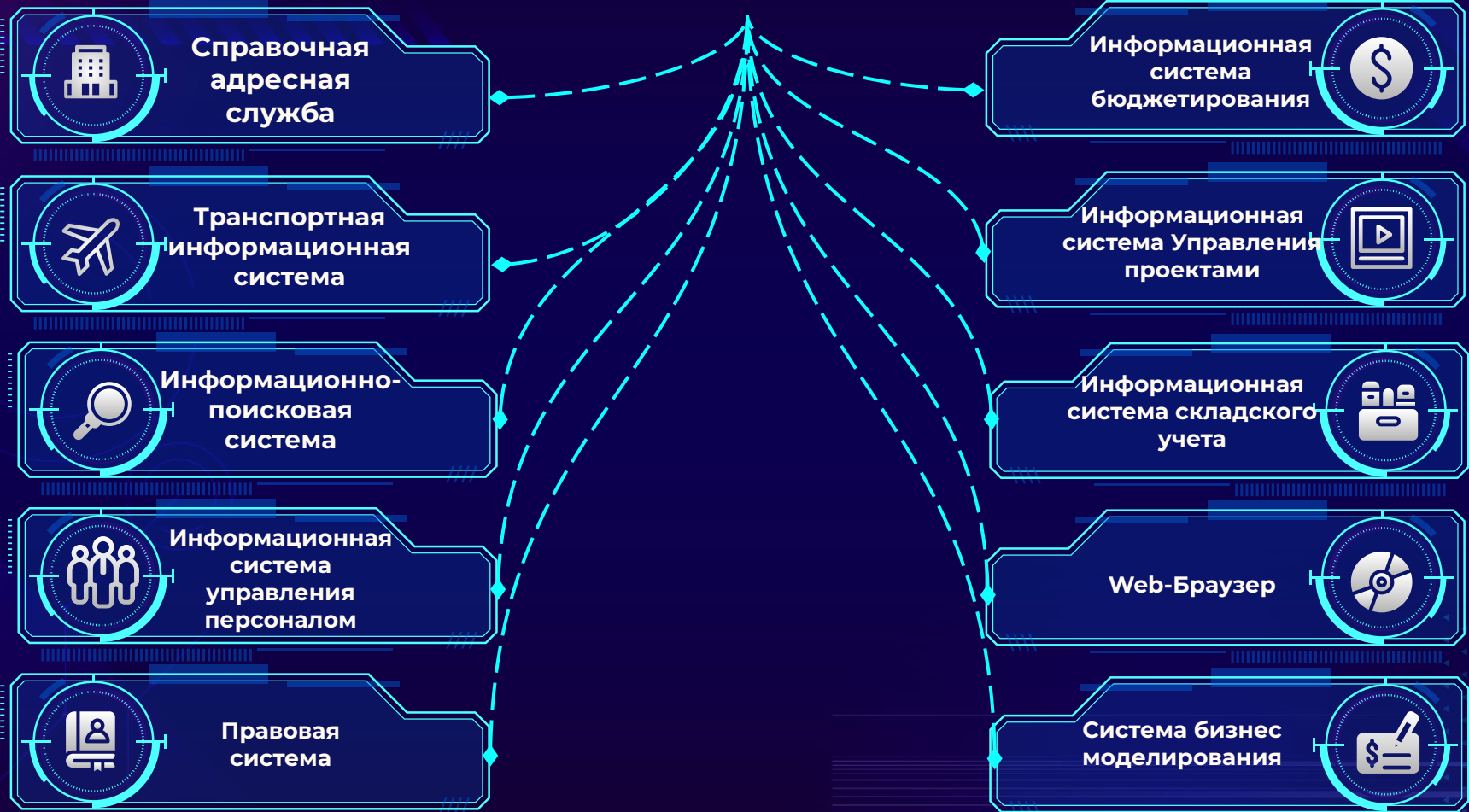
По типу данных

- Фактографические
- Документальные

По характеру обработки данных

- Информационно-поисковые
- Информационно-решающие
- Управляющие
- Советывающие

Примеры информационных система



Информационная система детского сада



Электронный детский сад

Администрация

Воспитатели

1. Хранение сведений о детях и их родителей
2. Поиск данных о детях в базе данных
3. Учет групп и воспитателей
4. Печать документов, содержащих сведения о группах и детях.

Создание и сопровождение структуры базы данных

Предоставление данных

Запись, хранения и модификация данных

SWOT ANALYSIS

STRENGTHS

Mercury is the closest planet to the Sun and the smallest one in our Solar System

THREATS

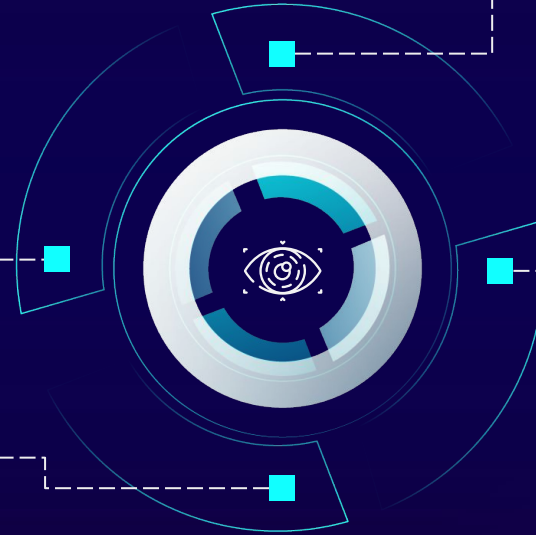
Despite being red, Mars is a cold place, not hot. It's full of iron oxide dust

WEAKNESSES

Venus has a beautiful name and is the second planet from the Sun. It's terribly hot

OPPORTUNITIES

Saturn is the ringed one. It's a gas giant, composed mostly of hydrogen and helium



PRODUCT OVERVIEW



VENUS

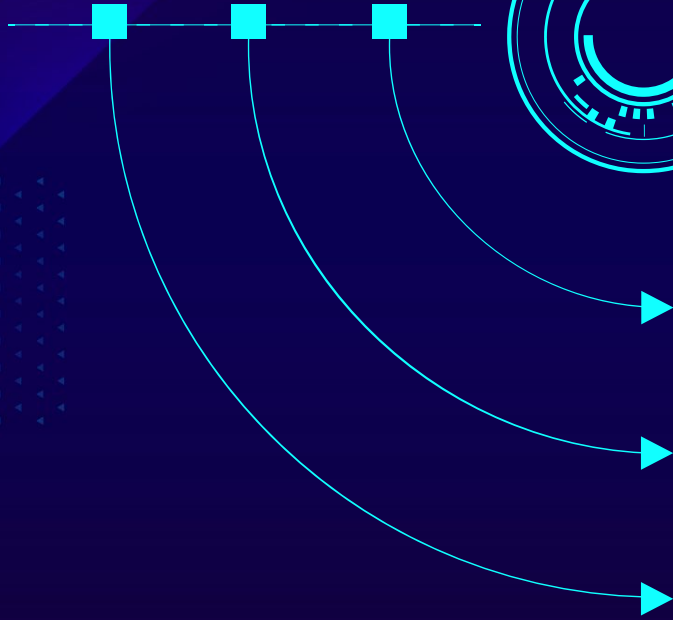
Venus has a beautiful name and is the second planet from the Sun. It's terribly hot



SATURN

This is the ringed one. It's a gas giant, composed of hydrogen and helium

OUR PLANS



BASIC

Despite being red, Mars is a cold place, not hot. It's full of iron oxide dust

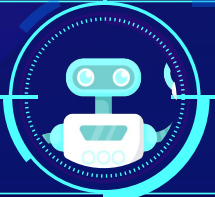
PRO

Saturn is a gas giant, composed mostly of hydrogen and helium

PREMIUM

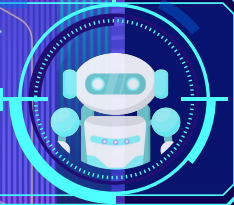
Jupiter is a gas giant and the biggest planet in our Solar System

PRODUCT DEMO



JOHN JAMES

You can replace the image on the screen with your own



JENNA DOE

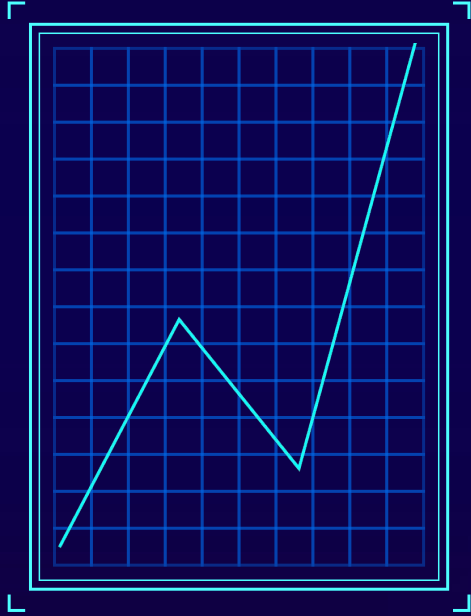
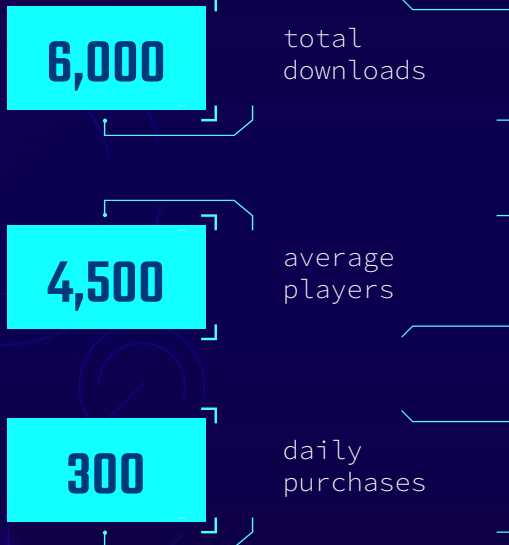
You can replace the image on the screen with your own



JANE PATTERSON

Insert your profile picture here
You can replace the image on the screen with your own

TRACTION



average user rating

If you want to modify this graph, click on it, follow the link, change the data and replace it

CASE STUDY



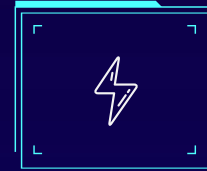
CHALLENGE

Despite being red, Mars is a cold place, not hot. It's full of iron oxide dust, giving the planet its reddish cast



RESULTS

Jupiter is a gas giant and the biggest planet in our Solar System. Jupiter is the fourth-brightest object in the sky



SOLUTION

Venus has a beautiful name and is the second planet from the Sun. It's terribly hot, even hotter than Mercury

REVIEWS



HELENA JAMES

Mercury is the closest planet to the Sun and the smallest one in the Solar System—it's only a bit larger than our Moon



JENNA DOE

Venus has a beautiful name and is the second planet from the Sun. It's terribly hot—even hotter than Mercury



JOHN SMITH

Despite being red, Mars is a cold place, not hot. It's full of iron oxide dust, which gives the planet its reddish cast

AWARDS

Mercury is the closest planet to the Sun and the smallest one in the Solar System—it's only a bit larger than our Moon

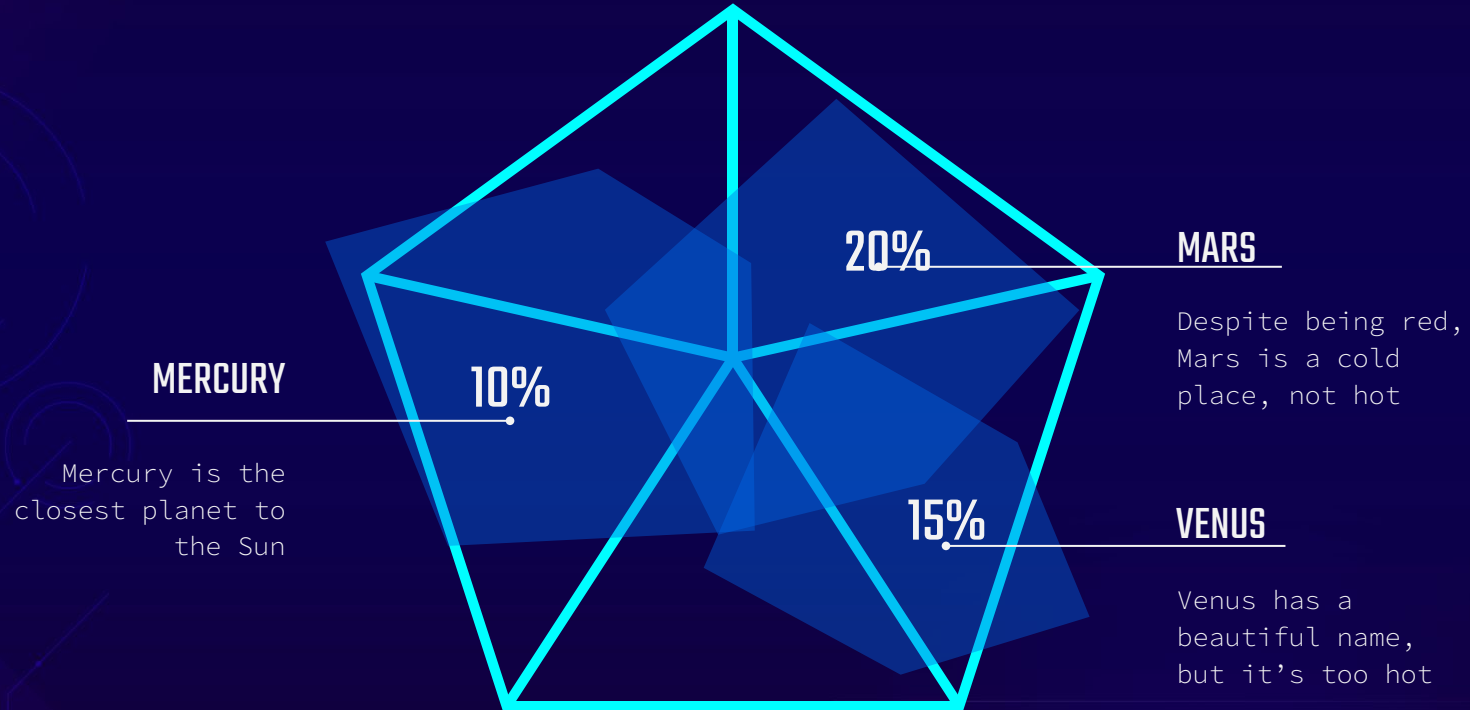
MERCURY



MARS

Despite being red, Mars is a cold place, not hot. It's full of iron oxide dust, which gives the planet its reddish cast

MARKET SIZE



TARGET

GENDER

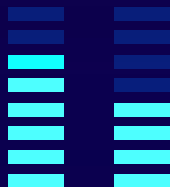


55%

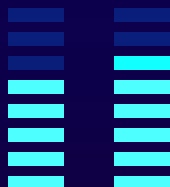


45%

AGE



15-25 26-35

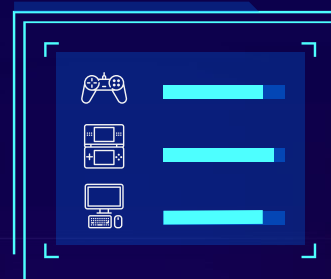
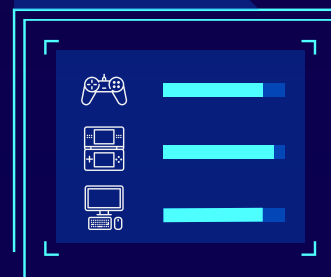


15-25 26-35

AVERAGE SPEND PER CUSTOMER



MOST USED PLATFORMS



COMPETITORS

NEPTUNE

Neptune is the farthest planet from the Sun

MERCURY

Mercury is the smallest planet in our Solar System



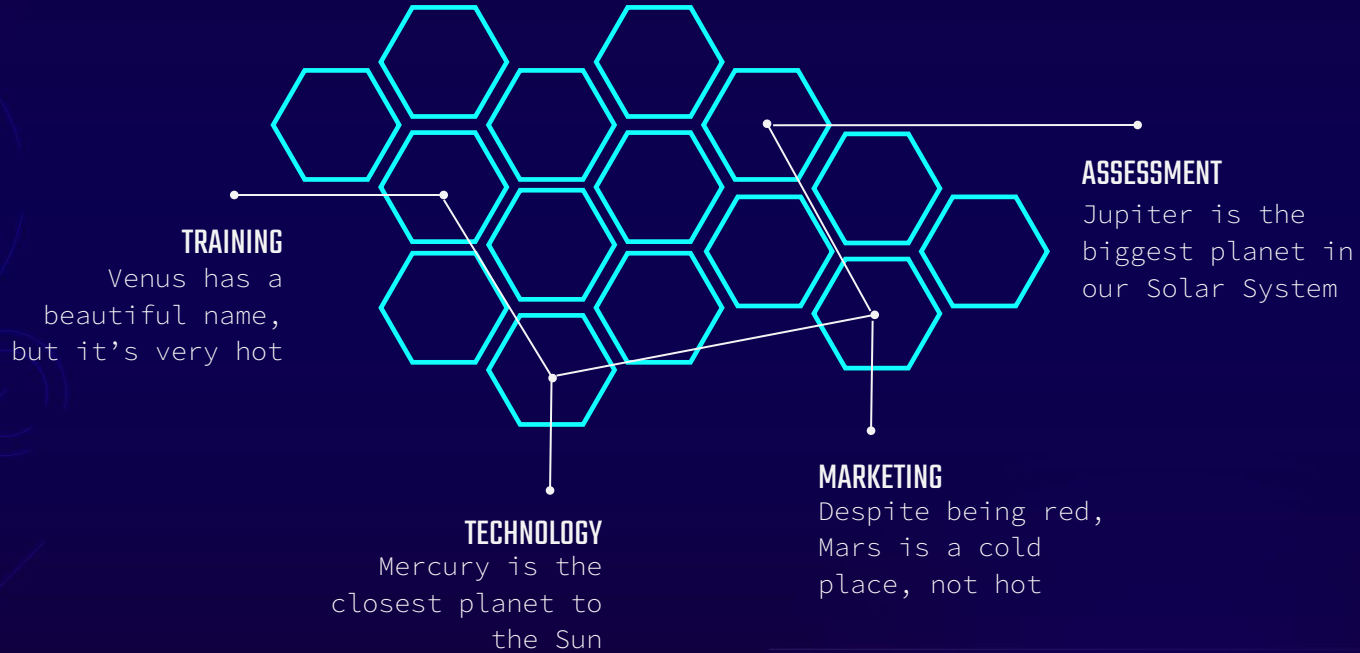
MARS

Despite being red, Mars is a cold place, not hot

SATURN

It's a gas giant, composed mostly of hydrogen and helium

BUSINESS MODEL



TIMING

DAY 1

Jupiter is the biggest planet in our Solar System

DAY 2

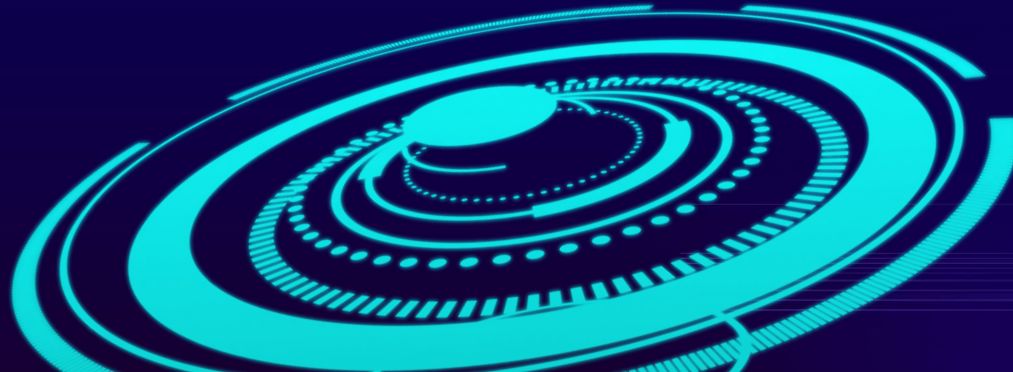
Venus has a beautiful name, but it's very hot

DAY 3

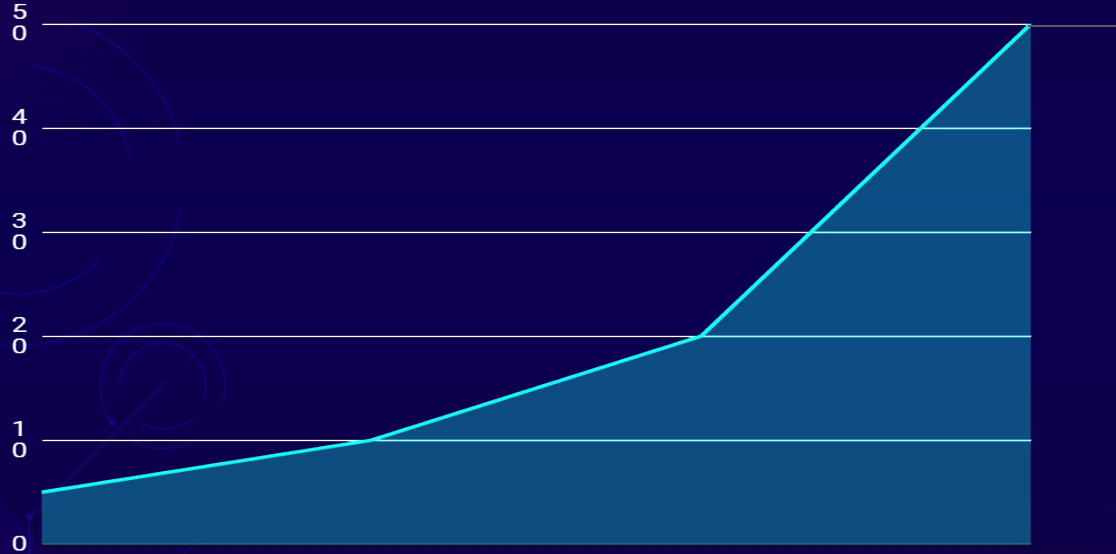
Despite being red, Mars is a cold place, not hot

DAY 4

Mercury is the closest planet to the Sun



PREDICTED GROWTH



20,000
in-game purchases
expected for 2020

10,000
new players for
next year

24,000
downloads in the
next semester

If you want to modify this graph, click on it,
follow the link, change the data and replace it

INVESTMENT

VENUS

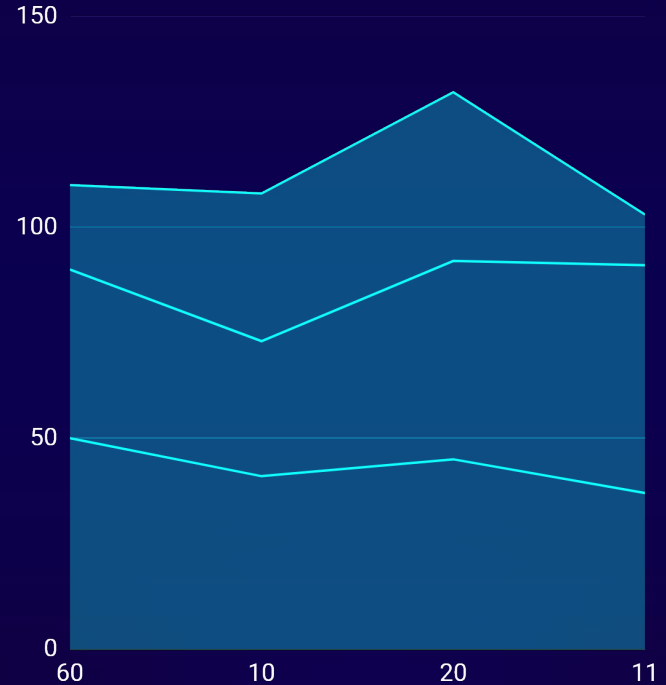
Venus has a beautiful name, but it's terribly hot, even hotter than Mercury

MERCURY

Mercury is the closest planet to the Sun and is only a bit larger than our Moon

MARS

Despite being red, Mars is a cold place, not hot. It's full of iron oxide dust



If you want to modify this graph, click on it, follow the link, change the data and replace it

THANKS

Does anyone have any
questions?

addyouremail@freepik.com
+91 620 421 838
yourcompany.com



facebook.com/Freepik



[@Freepik_Vectors](https://twitter.com/Freepik_Vectors)



company/freepik-company

CREDITS

This is where you give credit to the ones who are part of this project.

- ◀ Presentation template by [Slidesgo](#)
- ◀ Icons by [Flaticon](#)
- ◀ Infographics by [Freepik](#)
- ◀ Author introduction slide photo created by Freepik
- ◀ Text & Image slide photo created by Freepik.com

Did you like the resources on this template? Get them for free at our other websites.

VECTORS

- ◀ [Futuristic hud background](#)
- ◀ [Abstract futuristic glowing hologram background](#)
- ◀ [Collection of futuristic infographic elements](#)
- ◀ [Gradient technology logo template collection](#)
- ◀ [Futuristic holographic infographic element collection](#)
- ◀ [Artificial intelligence elements collection in flat style](#)
- ◀ [Collection of futuristic infographic elements II](#)
- ◀ [Flat futuristic city background](#)
- ◀ [Isolated white tablet design](#)
- ◀ [Futuristic hologram infographic element collection II](#)

RESOURCES

- ◀ [Flat futuristic city background II](#)
- ◀ [Futuristic hud interface with gradient style](#)
- ◀ [Futuristic holographic infographic element collection III](#)
- ◀ [Trophies set in flat design](#)
- ◀ [Futuristic hologram infographic element collection IV](#)
- ◀ [Graphic elements of spaceship](#)
- ◀ [Abstract futuristic glowing hologram background II](#)
- ◀ [Pack nerd 36](#)
- ◀ [Pack virtual reality 31](#)
- ◀ [Pack virtual reality 67](#)
- ◀ [Pack playing videogames](#)
- ◀ [Pack avatar 15](#)

Instructions for use

In order to use this template, you must credit [Slidesgo](#) by keeping the Credits slide.

You are allowed to:

- Modify this template.
- Use it for both personal and commercial projects.

You are not allowed to:

- Sublicense, sell or rent any of Slidesgo Content (or a modified version of Slidesgo Content).
- Distribute Slidesgo Content unless it has been expressly authorized by Slidesgo.
- Include Slidesgo Content in an online or offline database or file.
- Offer Slidesgo templates (or modified versions of Slidesgo templates) for download.
- Acquire the copyright of Slidesgo Content.

For more information about editing slides, please read our FAQs:

<https://slidesgo.com/faqs>

Fonts & colors used

This presentation has been made using the following fonts:

Teko

(<https://fonts.google.com/specimen/Teko>)

Source Code Pro

(<https://fonts.google.com/specimen/Source+Code+Pro>)

A rounded square swatch filled with a vibrant cyan color.

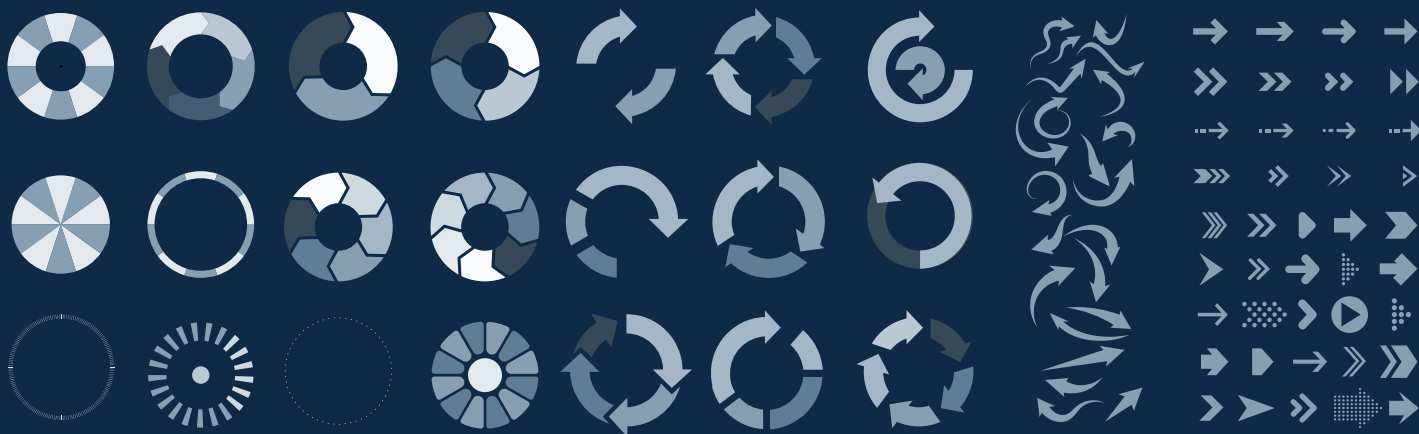
#1FFFFF

A rounded square swatch filled with a deep blue color.

#0068e8

Use our editable graphic resources...

You can easily *resize* these resources, keeping the quality. To *change the color*, just ungroup the resource and click on the object you want to change. Then, click on the paint bucket and select the color you want. Don't forget to group the resource again when you're done.



...and our set of editable icons

You can resize these icons, keeping the quality.

You can change the stroke and fill color; just select the icon and click on the paint-bucket/pen.



Business Icons



Avatar Icons



Creative Process Icons



Educational Process Icons



Medical Icons



Performing Arts Icons



SEO & Marketing Icons



Teamwork Icons



