Ճարտարապետության և Շինարարության Ազգային Համալսարան

Շինարարական նյութերի տվյալների բազաների նախագծում և ծրագրային մասի մշակում

խումբ։ Կ 62

Ուսանող։ Տիգրան Սարգսյան

Խնդրի դրվածք

Ավարտական աշխատանքի նպատակն է ուսումնասիրել BIM տեխնոլոգիան, նախագծել շինարարական նյութերի տվյալների բազաները, ստեղծել կայք այդ տվյալների հետ աշխատելու համար, ընդ որում Revit նախագծային ծրագրից ստացված ծավալաթերթերի հիման վրա կազմել նախահաշիվ:

Կայքը պետք է հնարավորություն է ունենա.

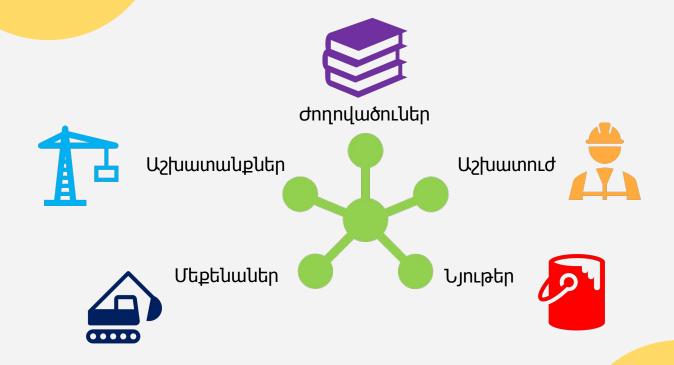
- Յամալրելու նոր տվյալներ
- Մուտքագրել ծավալաթերթերը
- Ստանալ նախահաշիվը (նաև Excel-ի տեսքով)
- Մշակել ընդհանուր կայքի ղեկավարումը

Տվյալների բազա



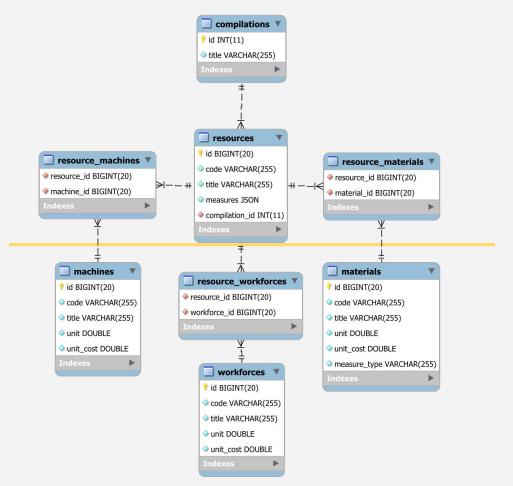
Տվյալների բազան հիմնված է ռուսական շինարարական նորմերի ГЭСН (Государственные элементные сметные нормы на строительные работы) բազաների վրա։

ГЭСН-ի կառուցվածքը





Տվյալների բազայի կառուցվածքը



Գործիքամիջոցներ











Մուտքի էջ



Email Address or Username *

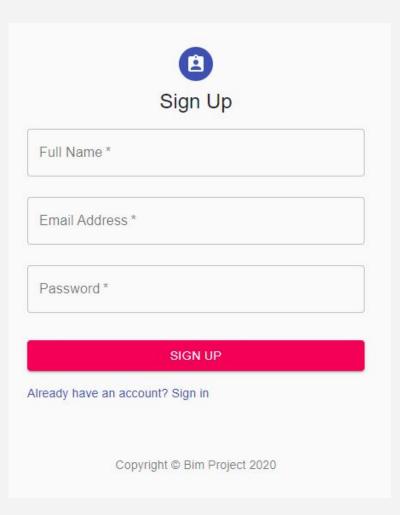
Password *

SIGN IN

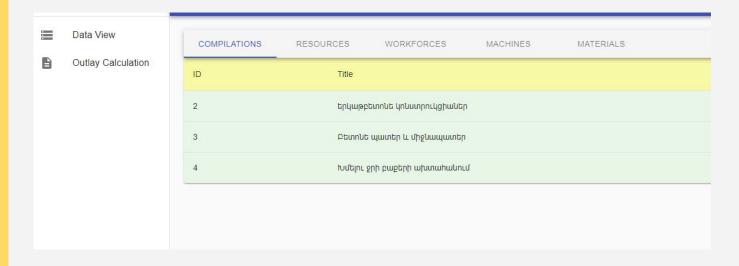
Don't have an account? Sign Up

Copyright © Bim Project 2020

Գրանցման էջ



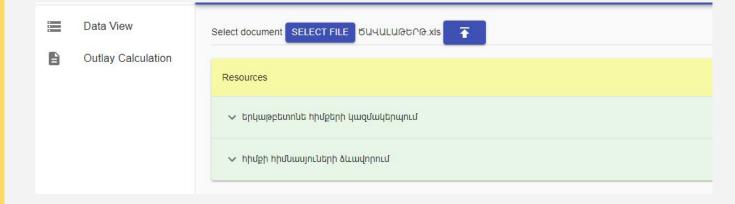
Տվյալների դիտման էջ







Նախահաշվի կազմման էջ



Եզրակացություն

Մշակվել է ծրագրային ապահովում, որը թույլ է տալիս ավտոմատացնել շինարարական նախագծման աշխատանքները։ Կառուցվել է շինարարական աշխատուժի, նյութերի, մեքենա-մեխանիզմների տվյալների բազա։ Տվյալների հիման վրա ավտոմատ կերպով կատարվում են Revit նախագծային ծրագրից ստացված ծավալաթերթերի մշակում և նախահաշիվների կազմում։

Ստեղծվել է կայք, որը հնարավորություն է տալիս.

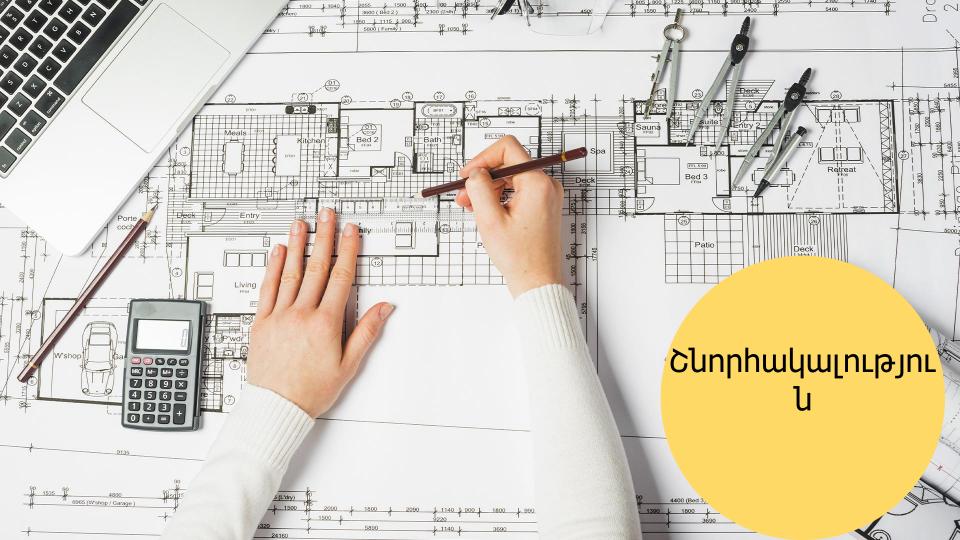
Յամալրելու նոր տվյալներ

Մուտքագրել ծավալաթերթեր

Ստանալ նախահաշիվ (նաև Excel-ի տեսքով)

Աշխատանքը կատարվել է **«ճարտարապետա-շինարարական նախագծային**

ավտոմատացված տեղի մշակում» (ՃՇՆԱՏՄ) նախագծի թիմի հետ։



ABOUT ME



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. The planet's name has nothing to do with the liquid metal, since it was named after the Roman messenger god, Mercury

Venus has a beautiful name and is the second planet from the Sun. It's terribly hot—even hotter than Mercury—and its atmosphere is extremely poisonous. It's the second-brightest natural object in the night sky after the Moon













MERCURY

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

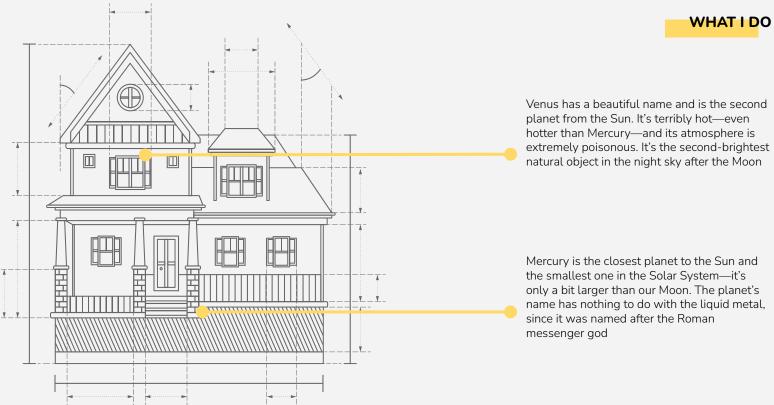
VENUS

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







NAME

MY PROFILE

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

MY RESUME

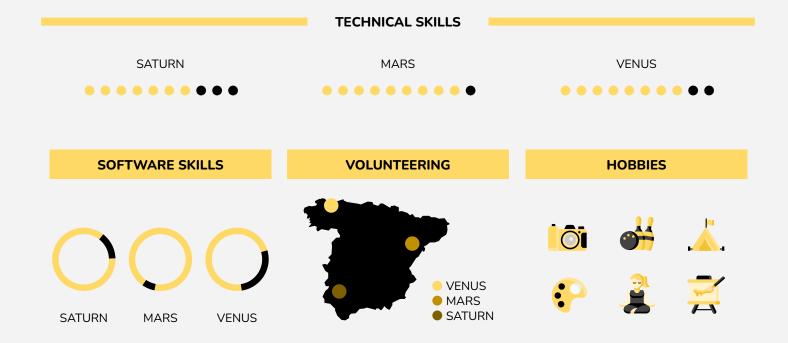
EDUCATION

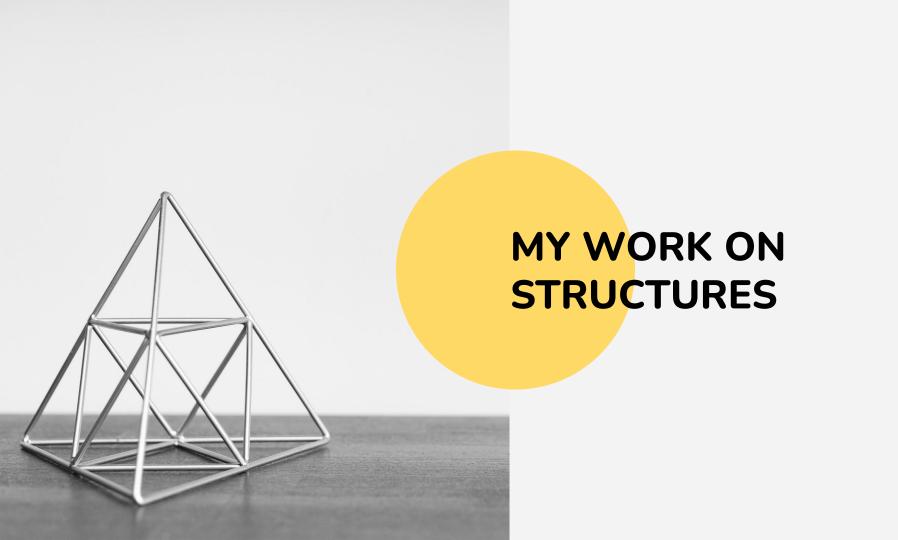
2016-2018	Mention the institution List your studies here
2017-2018	Mention the institution List your studies here
2011-2015	Mention the institution List your studies here
2009-2011	Mention the institution List your studies here

EXPERIENCE

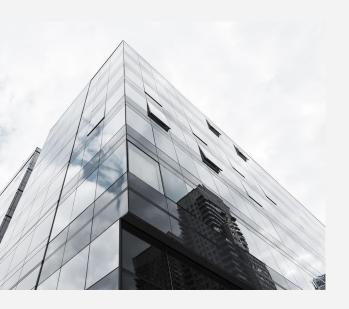
2016-2019	Mention the company Describe your job here
2014-2016	Mention the company Describe your job here
2012-2013	Mention the company Describe your job here

MY RESUME





FACADES



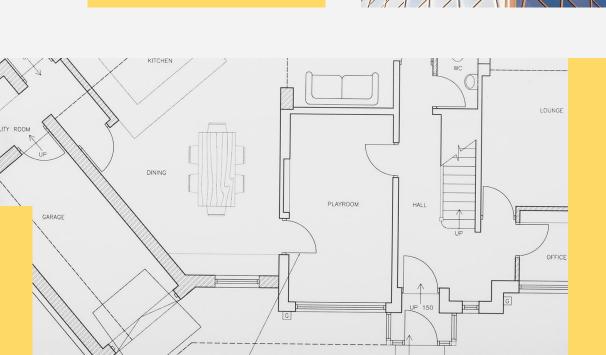


Mercury is the closest planet to the Sun and the smallest one in the Solar System—it's only a bit larger than our Moon. The planet's name has nothing to do with the liquid metal, since it was named after the Roman messenger god, Mercury





STRUCTURES



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. The planet's name has nothing to do with the liquid metal, since it was named after the Roman messenger god, Mercury

CONTACT

Does anyone have any questions?

youremail@freepik.com

+91 620 421 838

yourcompany.com







CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon**, and infographics & images by **Freepik**.

Please keep this slide for attribution.

ALTERNATIVE RESOURCES

- Detail of urban stairs
- Low angle view tall building and clouds
- Close-up construction plans
- City building
- Metallic city wall
- Abstract city wall
- Urban stairs
- Bottom view city building

ALTERNATIVE ICONS









































RESOURCES

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

VECTORS

• House design plans

PHOTOS

- Hands of drawing architect
- An overhead view of a female real estate agent working in office
- Young woman sitting in office holding coffee cup in hand
- Close-up modern decoration on tabletop
- Low angle view glass designed building
- Low angle design of modern building
- Supplies and helmet on blueprint
- Contemporary building exterior against blue sky in the daylight
- Glass building at sunrise
- Building with balcony
- Detail of urban stairs
- Bottom view of building