



№ 5 ноябрь - декабрь 2019 г.

Кафедра английского языка обеспечивает преподавание дисциплины «Английский язык» на факультете математики и технологий программирования. Каждый выпуск студенческой газеты подготавливается преподавателями, студентами и магистрантами факультета и представляет обзор событий и новостей факультета и сферы информационных технологий



Faculty News

III конкурс IT проектов

Кафедра фундаментальной и прикладной математики провела уже ставший традиционным конкурс IT-проектов (стартапов) студентов факультета математики и технологий программирования. В конкурсе приняли участие 10 команд с интересными конкурентноспособными проектами различной направленности. В этом году в состав жюри вошли преподаватели кафедры, а также приглашенные эксперты: зам. декана факультета математики и технологий программирования Клименко А.В., зав.каф. экономики и управления производством, к.э.н., доцент Бабына И.В., ведущий инженер ИООО «Эксадел», к.ф.-м.н. Мысловец Е.Н. зав.отдела научно-организационной и инновационной деятельности Института механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, к.ф.-м.н., доцент Подгорная В.В.

В результате конкурса места проектов распределились следующим образом:

- 1 место – «IT Stuff», «LampPack»,
- 2 – «Labarr», «Мониторинг аллергенов»,
- 3 – «Играй детка», «City Tokls».

Результатом конкурса можно считать реализованную студентами возможность задуматься о собственном проекте, бизнесе и сделать первые шаги по осуществлению своей мечты.



**Поздравляем наших студентов с удачным выступлением на
Международной конференции!**

5-8 декабря 2019 года в Белостокском техническом университете проходила Международная конференция «8th Podlasie Conference on Mathematics (8th PCM)».

Преподаватели и студенты факультета математики и технологий программирования приняли участие в работе конференции в секциях Algebra и Mathematics in Data Science.

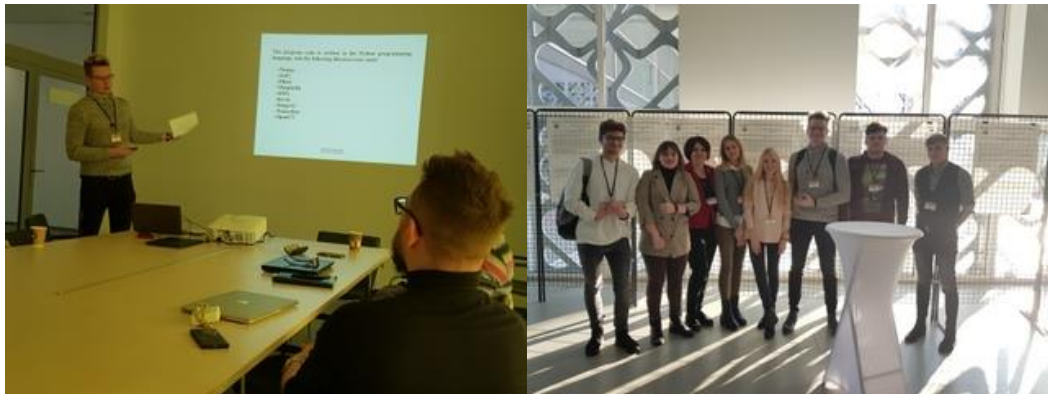
Студенты достойно выступали с докладами **на английском языке**, а также представили постеры своих докладов.

В рамках конференции студенты посетили библиотеку и факультет информатики Белостокского технического университета, познакомились с городом Белосток и его историей.

Представленная тематика докладов соответствовала актуальным направлениям исследований современной математики, вызвала большую заинтересованность участников конференции.

Участие в работе конференции стимулировало студентов к дальнейшим научным исследованиям.

И изучению английского языка!!!!





Google has issued several updates for its Cloud AI Platform which aims to make it 'faster and more flexible' for running machine learning workloads.

Cloud AI Platform is Google's machine learning platform-as-a-service (ML PaaS) designed for AI developers, engineers, and data scientists. The platform is end-to-end and supports the full development cycle from preparing data, to training, all the way to building and deploying machine learning models.

Among the most noteworthy additions to the platform is support for Nvidia GPUs. As Google explains, "ML models are so complex that they only run with acceptable latency on machines with many CPUs, or with accelerators like NVIDIA GPUs. This is especially true of models processing unstructured data like images, video, or text."

AI Platform Prediction is being used by Conservation International, a Washington.-based organisation with the mission "to responsibly and sustainably care for nature, our global biodiversity, for the wellbeing of humanity," for a collaborative project called Wildlife Insights.

"Google Cloud's AI Platform helps us reliably serve machine learning models and easily integrate their predictions with our application. Fast predictions, in a responsive and scalable GPU hardware environment, are critical for our user experience."

Support for running custom containers in which to train models has also become generally available. Users can supply their own Docker images with an ML framework preinstalled to run on AI Platform. Developers can test container images locally before they're deployed to the cloud.

Customers aiming to use the platform for inference – hosting a trained model that responds with predictions – can now do so. Machine learning models can be hosted using the Google Cloud AI Platform and AI Platform Prediction can be used to infer target values for obtaining new data.

Oh, and AI Platform Prediction is now built on Kubernetes which enabled Google to "build a reliable and fast serving system with all the flexibility that machine learning demands."

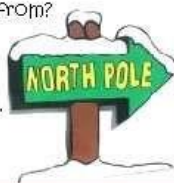
Santa Claus Quiz

Circle the right option.

What do you know about Santa Claus?

1. Where is Santa from?

- a) The UK.
- b) The North Pole.
- c) The USA.



2. What colour is his costume?

- a) It's green.
- b) It's white.
- c) It's red.



3. His boots and belt are usually

- a) black
- b) red
- c) brown



4. He is ...

- a) old and sad.
- b) plump and jolly.
- c) thin and greedy.



5. And he's got a ... beard.

- a) black
- b) grey
- c) white



6. He goes into your house through the

- a) window.
- b) chimney.
- c) front door.



7. How does he go from house to house?

- a) On a sleigh.
- b) On a horse.
- c) By car.



8. His sleigh is pulled by ... reindeer.

- a) three.
- b) six.
- c) nine.



9. ... is the most famous reindeer.

- a) Blitzen.
- b) Rudolph.
- c) Vixen.



10. Rudolph's nose is

- a) white.
- b) brown
- c) red.



11. What are Santa's reindeer favourite treats?

- a) Cabbage.
- b) Carrots and sugar cubes.
- c) Potatoes.



12. Santa likes eating

- a) chocolate.
- b) cookies.
- c) soup.



13. Santa's helpers are

- a) ghosts.
- b) fairies.
- c) elves.



14. What do most elves wear on the tip of their shoes?

- a) Bells.
- b) Holly.
- c) Stars.



15. Santa checks his list

- a) once.
- b) twice.
- c) three times.



16. Where does he carry the toys?

- a) In his pocket.
- b) In a box.
- c) In a sack.



17. He delivers the gifts on

- a) Christmas Eve.
- b) Christmas Day.
- c) Boxing Day.

