Научная библиотека СВФУ имени М.К. Аммосова
Читальный зал отдела периодических изданий

12 сентября «День программиста»

Государственный праздник.
Указ Президент Российской Федерации от 11 сентября 2009 года № 1034.

обзор подготовила библиотекарь:
Соловьева Марфа Егоровна

Каждый, несомненно, слышал о такой профессии как программисты. Это специалисты-разработчики кодов, благодаря которым работает вся аппаратная часть компьютеров. Так как программисты неразрывно связанны с техническим прогрессом, им необходимо постоянно совершенствовать свои знания и умения.

История

Долгое время День программиста был не официальным и не имел точной даты, поэтому люди отмечали его в разное время. Для некоторых специалистов это был день написания первой программы.

Профессия программиста невероятно важна в современном обществе. Желая подчеркнуть это, Министерством связи и массовых коммуникаций РФ в 2009 году был составлен указ о внедрении профессионального праздника «Дня программиста», подписанный Дмитрием Медведевым уже 11 сентября 2009 года.

В 2002 году прошло собрание подписей для признания праздника официальным. Датой проведения стал 256 день в году.

Признание Дня программиста официальным, означает, что эта специальность заняла высокий уровень в развитии страны, стала популярной и востребованной.

В России огромное внимание уделяется образованию программистов. Специалисты получают высокий уровень знаний. На ежегодном международном чемпионате ACM ICPC российские и украинские команды неоднократно занимали призовые места и становились чемпионами.

acm International Collegiate Programming Contest

Известные IT-шники ЯКУТИИ

Арсен Томский

Основатель и генеральный директор Sinet Group и inDriver

IT-предприниматель. Основал в 1999 году холдинг Sinet Group, в 2013 году ride-hailing сервис inDriver.

SINET TEAM
КОМАНДА РАЗВИТИЯ

Sinet Group — это объединение IT-компаний, некоммерческих проектов и инициатив развития,
основанное в 1999 году в Якутске, Республика Саха (Якутия), Россия.
Синет — это профессиональная, опытная, постоянно совершенствующаяся команда специалистов в сфере новых технологий.

https://sinetgroup.ru/

inDriver — международный сервис пассажирских перевозок, работающий по децентрализованной модели. Все условия поездки определяются в результате договорённости между водителями и пассажирами.
Мобильное приложение inDriver доступно для платформ Android и iOS. Сервис насчитывает более 50 миллионов пользователей в 31 стране мира. inDriver входит в топ-3 крупнейших райдшеринговых сервисов мира, согласно данным исследовательского агентства Sensor Tower.

indriver.com

Афанасий и Алексей Ушницкие

MyTona (ООО «МайТона») — российский разработчик и издатель мобильных free-to-play игр. Компания была основана в 2012 году братьями-близнецами Афанасием и Алексеем Ушницкими.

Штаб-квартира MyTona расположена в городе Якутск, Республика Саха (Якутия). Офисы компании расположены в Иваново, Владивостоке, Сингапуре, Санкт-Петербурге и Окленде.

В начале 2019 года количество сотрудников насчитывало 500 человек

mytona.ru

Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова

В нашем университете вы также можете ознакомиться с Сектором кластера IT

https://www.s-vfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/strukturnye-podrazdeleniya/Future_Skills_NEFU/ITcluster/

Технологии, которые открываются после полной реализации МЦ “Future Skills:NEFU”

МЦ “Future Skills:NEFU”

Кластеры сформированы и направлены на прикладное программирование и продвинутые инженерные компетенции

Кластеры не сформированы и направлены на машиностроительные и продвинутые дизайнерские компетенции

Инжиниринговый кластер

- CAD, PR, CAM обработка
- Механический реверс инжиниринг
- 3D Прототипирование
- Цифровые двойники (DTP)
- 3D сканирование

IT кластер

- SCADA системы
- Управление жизненным циклом продукта
- Блокчейн технологии и различные ТРПО
- AI и Машинное обучение
- UX/UI дизайн

Кластер BIM и инж. симуляции

- BIM, PIM, AIM
- Дизайн компонентной базы
- Большие данные
- Продвинутое конструирование э/м устройств
- MBSE проектирование

Мануфактурный кластер

- Продвинутая механообработка
- Металлический 3D принтинг
- Генеративный дизайн
- ЧПУ обработка
- Роботизированная сварка

Креативный кластер

- Промышленный дизайн (по отраслям)
- Графический цифровой контент
- Рендеринг особо крупных и сложных объектов
- Креативный НИОКР
- Графический цифровой контент

Основным направлением деятельности Центра является разработка, внедрение и апробация компетенций будущего для дальнейшего содействия по внедрению международных стандартов FutureSkills и WSI в образовательный процесс Университета, а также отрудничество с международными корпорациями и образовательными учреждениями для развития Университета на международном уровне.
Задачи центра:
Формирование новых образовательных стандартов вне ФГОС и международная ориентация стандартов инженерного и информационного образования СВФУ;

Результаты исследовательской деятельности центра являются основой для открытия программ для будущих профессий (Индустрия 4.0, работа с совершенно новым поколением инженеров и высокотехнологичных работников);

Подготовка студентов, инженеров, магистров в условиях повышенной сложности, технологического отставания и неизвестных прогнозов развития событий;

Привлечение новых партнеров университета, создание сети деловых отношений с университетом в мире.

Центр имеет кластеры специальных площадок (далее – кластер), сформированных Университетом для высокотехнологичной и продвинутой профессиональной ориентации, ускоренного и опережающего профессионального обучения, подготовки, переподготовки, повышения квалификации работающих специалистов, экспертов, преподавателей и персонала Университета новым и перспективным профессиям и компетенциям на уровне, соответствующем стандартам отрасли.

Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова

Кафедра "Информационные технологии"

Дисциплины кафедры:
Основы программирования,
Алгоритмы и анализ сложности,
Языки программирования и методы трансляции,
Основы дискретной математики,
Практикум на ЭВМ,
Компьютерная графика,
Математическая логика и теория алгоритмов,
Введение в специальность.

https://www.s-vfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/instituty/imi/kit/

```
If (Day0fYear(TODAY))==256) {printf(‘
```

Благодарим за внимание!

берегите себя и своих близких!

Читальный зал периодических изданий
обзор подготовила библиотекарь:
Соловьева Марфа Егоровна