

Согласовано:

Генеральный директор
центра цифрового управления



Бөлеген Ж.У

Утверждаю:

Директор национального центра
авторской методологии и оценки
«BilGen»



Тұрсын А.Х

«TANYMGER Tech» курс программирования ПОЛОЖЕНИЕ

Алматы, 2020

TANYMGER TECH

КУРС ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Для учителей информатики

ОБЩЕЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Цель курса программирования TANYMGER Tech - повысить квалификацию преподавателей в области ИТ и быть конкурентоспособными на международном рынке, а также позволить студентам изменить будущее вместе с отраслью ИТ. Поскольку языки программирования - английский, учитель, участвующий в курсе, будет иметь возможность увеличить словарный запас на английском языке. Возможна подготовка специалистов, которые смогут сделать твердый шаг в будущее, повысив свою квалификацию. По окончании курса выдается сертификат, подтверждающий знание языка программы. Курс будет проходить в онлайн-формате на портале bilgen.academy Национального центра авторской методики и оценки «Bilgen». Мы обеспечиваем обратную связь, обучая учителей, участвующих в курсе, в индивидуальных группах. Наши учителя, успешно прошедшие обучение по методу TANYMGER Tech, получают возможность работать с нами в качестве партнера. Получает определенный процент от учащихся. Задача учителя здесь состоит в том, чтобы предложить учащимся, заинтересованным в сфере ИТ, курс по изучению языков программирования BilGen Tech. Кроме того, необходимо обобщить список участвующих учащихся, своевременно просматривать видеоуроки и следить за своевременным исполнением данных заданий. Наш центр будет оказывать техническую помощь школьникам, участвующим в курсе Bilgen Tech. Наша главная цель-подготовить квалифицированных специалистов из числа учащихся, чтобы они могли уверенно двигаться в будущее.

Кроме того, мы приглашаем учителя информатики обучать учеников не традиционной системе информатики, а зарубежной методике, предлагаемой BilGenTech.

ИНФОРМАЦИЯ ПО КУРСАМ

Курс TANYMGER Tech будет преподавать самые основные и важные основы языка программирования **алгоритмов Java** для учителей информатики. По окончании курса преподаватель изучит компьютерные и мобильные игры, компьютерные инструменты.

Основы алгоритма Java - это самый популярный язык программирования Oracle (в настоящее время принадлежит Oracle). Java разработана позже многих языков программирования. Эти библиотеки помогают разработчикам создавать приложения.

Основные функции Java:

- Легко учиться и понимать;
- Поскольку Java использует виртуальные машины, платформа разработана так, чтобы быть независимой и безопасной;
- Объектно-ориентированный;

Android очень зависит от основных принципов этой Java. Android SDK включает множество стандартных библиотек Java (библиотеки структур данных, математические библиотеки, графические библиотеки, сетевые библиотеки и т. Д.). Преподаватель, освоивший этот курс, сможет создать компьютерное приложение.

Java - ценный инструмент в сетевой среде и универсальный язык, используемый для создания различных приложений. Наиболее распространенные ошибки в других языках программирования не возникают в Java. Однако, несмотря на все это, язык программирования Java - простой и легкий в освоении язык.

Основные преимущества Java:

- Независимость от архитектуры;
- Многопоточность;
- Один раз написанный код сохраняется в памяти;
- Динамический;
- Код используется только при необходимости;
- используется ООП;

Программа курса:

№	Тема
1-урок	Программирование на Java
2-урок	Hello World!
3-урок	Переменные
4-урок	Условные операторы
5-урок	Типы переменных. Целые числа
6-урок	Типы переменных. Остаточные числа
7-урок	Цикл
8-урок	Массив
Продолжительность курса	10 дней
Стоимость курса	10000 тг

Преподаватель, успешно освоивший технику TANYMGER Tech, должен оставить свой отзыв в группе TANYMGER.QZ в социальной сети Facebook.

Мусайф А.А.
Менеджер курса TANYMGER Tech
8 776 018 23 78
armangul.musaiif@bilge.kz