

Ш. Ә. ДЖОМАРТОВА
Д. Р. РАХИМОВА
Ә. Т. ТҰРАРБЕК

UML

тілінің негіздері

```
call($name, $arguments) {  
    str($name, 2);  
    if ($is" ucfirst($device)) {  
        in $this->isDevice($device);  
    } else {  
        trigger_error("Method $name not defined", E_USER_ER  
    }  
}  
  
* Returns true if any type of mobile device detected, including speci  
* @return bool  
public function isMobile() {  
    return $this->isMobile;  
}  
  
protected function isDevice($device) {  
    $var = "is" . ucfirst($device);  
    $return = $this->$var == null ? (bool) preg_mat  
    $this->$var;  
  
    if ($device != 'generic' && $return == tr  
        $this->isGeneric = false;  
    }  
  
    return $return;  
}
```

Ш. Ә. Джомартова
Д. Р. Рахимова
Ә. Т. Тұрарбек

UML ТІЛІНІҢ НЕГІЗДЕРІ

Оқу құралы

Алматы
«Қазақ университеті»
2017

ӘОЖ 004.43 (075.8)
КБЖ 32.973.26-018.1 я 73
Д.37

Бастағы өл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің
математика және математика факультетінің
Ғылыми кеңесі және Редукциялық-бастау кеңесі
шешімімен ұсынылған
(ӘБЖ хаттамасы 29 желтоқсан 2016 жылы)

Шкір жазған

физика-математика ғылымдарының кандидаты, доцент **К.С. Дүйсебекова**

Джомартова Ш.Ә.

UMI тілінің негіздері: оқу құралы / Ш.А. Джомартова., Д.Р. Рахимова, Ә.Т. Тұрарбек. -
маты: Қазақ университеті, 2017. - 176 б.
ISBN 978-601-04-2308-4

Оқу құралында UMI унификациялық моделдеу тілінің негіздері туралы мәлімет қарастырылып, осы тілді программалау жұмыстары жобалау мен талдауға қолдану ұсыныстары беріледі. Оқу құралында берілген тілдің көмегімен программалау жұмыстары туралы оқу құралы үш тілде бастауға шығарылады (қазақ, орыс, ағылшын) және объектілі бағытталған өміс қолдануға арналған «Алгоритмдік жұмыстар» мамандығы бойынша жоғарғы оқу орынында білім алып жатқан студенттерге арналады.

Авторының релятившісімен шығарылды.

ISBN 978-601-04-2308-4

ӘОЖ 004.43 (075.8)
КБЖ 32.973.26-018.1 я 73

© Джомартова Ш.Ә., Рахимова Д.Р., Тұрарбек Ә.Т., 2017
© Ә.Т. Тұрарбек, 2017



Джомартова Шолпан Әбдіразаққызы, техника ғылымдарының докторы, әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің профессоры. «Аудараттық жүйелер қосымшаларын жобалау», «UML тілі», «Компьютерлік модельдеу негіздері», «Бағдарламалау тілдері және технологиялары» және т.б. курстарды оқытады.



Рахимова Диана Рамазановна, әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің PhD докторы. «Бағдарламалау тілдері және технологиялары», «Компьютерлік модельдеу негіздері», «UML тілі», «Желілер және теле-коммуникация» және т.б. курстарды оқытады.



Тұрарбек Әсем Тұрарбекқызы, әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің аға оқытушысы. «Деректер қорының теориясы», «Жасанды интеллект жүйелері», «UML тілі» және т.б. курстарды оқытады.

