

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

UML

тілінің негіздері

```
call($name, $arguments) {  
    str($name, 2);  
    if ($is" . ucfirst($device)) {  
        return $this->isDevice($device);  
    }  
    trigger_error("Method '$name' not defined", E_USER_ERROR);  
}  
}  
* Returns true if any type of mobile device detected, including special  
* @return bool  
public function isMobile() {  
    return $this->isMobile;  
}  
protected function isDevice($device) {  
    $var = "is" . ucfirst($device);  
    $return = $this->$var == null ? (bool) preg_match($var, $device) : $this->$var;  
    if ($device != 'generic' && $return == true) {  
        $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 ж 73
Д.37

*Баспаға өз-бұрыбы атылдығы Қазақ ұлттық университетінің
математика және математика факультетінің
Ғылыми кеңесі және Редакциялық-баспа кеңесі
пешімімен ұсынылған.
(№2 кәсіпхана 29 желтоқсан 2016 жылы)*

Шіріп жазған

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

Джомартова Ш.Ә.

Д.37 УМІ тілінің негіздері: оқу құралы / Ш.А. Джомартова., Д.Р. Рахимова, Ә.Т. Тұрарбек. -
Аты: Қазақ университеті, 2017. - 176 б.
ISBN 978-601-04-2308-4

Оқу құралында УМІ, унификациялық моделдеу тілінің негіздері туралы мәлімет қарастырылып, осы тілі программалар
жүйелері жобалау мен қалдауға қолдану ұсыныстары беріледі. Оқу құралында берілген тілдің көмегімен программалық құралдар
УМІ оқу құралы үшін тілде баспаға шығарылды.

Оқу құралы «Ақпараттық жүйелер» мамандығы бойынша жоғарғы оқу орнында білім алып жатқан студенттерге арналады.
Авторының релакциясымен шығарылды.

ISBN 978-601-04-2308-4

ӘОЖ 004.43 (075.8)
КБЖ 32.973.26-018.1 ж 73

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



Жумартова Шолпан Абдіразаққызы, 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.

