

Republic of Kazakhstan

**CERTIFICATE
ON REGISTRATION OF INFORMATION IN THE STATE REGISTER OF
RIGHTS TO COPYRIGHT OBJECTS**

No. 41385 as of December 20, 2023

Surname, name, patronymic (if it is indicated in the ID document) of the author(s):

AIDOS IZMAGAMBETOV

Type of copyright object: **computer software**

Object name: **Tools for developing data storage architecture in "Smart Data Ukimet" IAS**

Object creation date: **December 01, 2023**

Republic of Kazakhstan

**CERTIFICATE
ON REGISTRATION OF INFORMATION IN THE STATE REGISTER OF
RIGHTS TO COPYRIGHT OBJECTS**

No. 41644 as of December 28, 2023

Surname, name, patronymic (if it is indicated in the ID document) of the author(s):

SHOKAN KARIM

Type of copyright object: **computer software**

Object name: **Software embedded into the "Smart Data Ukimet" IAS**

Object creation date: **December 19, 2023**

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚПЕН ҚОРҒАЛАТЫН ОБЪЕКТИЛЕРГЕ ҚҰҚЫҚТАРДЫН
МЕМЛЕКЕТТІК ТІЗІЛІМГЕ МӘЛІМЕТТЕРДІ ЕҢГІЗУ ТУРАЛЫ

КУӘЛІК

2023 жылғы «20» желтоқсан № 41385

Автордын (лардын) жөні, аты, экесінің аты (егер ол жеке басын куәландыратын күжатта көрсетілсе):
ИЗМАГАМБЕТОВ АЙДОС ТУЛЕГЕНОВИЧ

Авторлық құқық объектісі: **ЭЕМ-ге ариалған бағдарлама**

Объектінің атаяу: **Инструменты развития архитектуры хранения данных в ИАС "Smart Data Ukimet"**

Объектінің жасаған күні: **01.12.2023**



Күжат түпнұсқалыбының <http://www.kazpatent.kz> сайтының "Авторлық құқық" белгімінде тексеруге болады. <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте [kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz) в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

ЭЦК қол қойылды

Е. Оспанов

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ВНЕСЕНИИ СВЕДЕНИЙ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ, ОХРАНЯЕМЫЕ АВТОРСКИМ ПРАВОМ

№ 41385 от «20» декабря 2023 года

Фамилия, имя, отчество, (если оно указано в документе, удостоверяющем личность) автора (ов):
ИЗМАГАМБЕТОВ АЙДОС ТУЛЕГЕНОВИЧ

Вид объекта авторского права: **программа для ЭВМ**

Название объекта: **Инструменты развития архитектуры хранения данных в ИАС “Smart Data Ukimet”**

Дата создания объекта: **01.12.2023**



Күжат түпнұсқалының <http://www.kazpatent.kz> сайтының
“Авторлық құқық” белгімінде тексеруге болады. <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте [kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz)
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

Подписано ЭЦП

Е. Оспанов

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚПЕН ҚОРҒАЛАТЫН ОБЪЕКТИЛЕРГЕ ҚҰҚЫҚТАРДЫН
МЕМЛЕКЕТТІК ТІЗІЛІМГЕ МӘЛІМЕТТЕРДІ ЕҢГІЗУ ТУРАЛЫ

КУӘЛІК

2023 жылғы «28» желтоқсан № 41644

Автордың (лардың) жөні, аты, экесінің аты (егер ол жеке басын куәландыратын құжатта көрсетілсе):
КАРИМ ШОКАН ЕРБОЛОВИЧ

Авторлық құқық объектісі: **ЭЕМ-ге ариналған бағдарлама**

Объектінің атаяу: **Программное обеспечение входящее в состав ИАС "Smart Data Ukimet"**

Объектінің жасаган күні: **19.12.2023**



Күжат түпнұсқалыбының <http://www.kazpatent.kz> сайтының "Авторлық құқық" белгімінде тексеруге болады. <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте [kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz) в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

ЭЦК қол қойылды

Е. Оспанов

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ВНЕСЕНИИ СВЕДЕНИЙ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ, ОХРАНЯЕМЫЕ АВТОРСКИМ ПРАВОМ

№ 41644 от «28» декабря 2023 года

Фамилия, имя, отчество, (если оно указано в документе, удостоверяющем личность) автора (ов):
КАРИМ ШОКАН ЕРБОЛОВИЧ

Вид объекта авторского права: **программа для ЭВМ**

Название объекта: **Программное обеспечение входящее в состав ИАС "Smart Data Ukimet"**

Дата создания объекта: **19.12.2023**



Күжат түпнұсқалының <http://www.kazpatent.kz> сайтының "Авторлық құқық" белгімінде тексеруге болады. <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте [kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz) в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

Подписано ЭЦП

Е. Оспанов