

-

-

-

-

:

-

-

-

-



•

-

-

-

:

-

:

-

-

-

:

,

,

-

-

-

-

-

-



-

-

-

:

- -

-

- -

:

-

- -

-

:

-

-10.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

⋮

-

Just-In-Time

KANBAN

ISO

ISO

ISO

-

PDCA

PDPC

-

-

:

-

-

.

:

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

.

:

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

:

-3.

-

-6.

h-d

:

-

-

-

:

-

:

-

-

-

-

-

-

:

-

-

-

:

-

-

:

-

-

-

-

-

-

:

-

-

-

-

-

-

-

-
-

-

-

-

-

-

-

-

:

.

-

-

-

-

-
:

-1.

-

:

.

-

:

.

-

:

.

-

-

-

•
-
-

:

.

-

-

:

,

.

-

-

-

-

-

⋮

•

-

-

-

-

-

:

-

-

-

-

-

-

-

.

-



-

.

-

:

-

-

-

-

-
-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

мкбж дмк йдб б йкзк да кг б бйды г йда д нккм в бйда

б йкзк ды м к лк к к д бзийк к лбмдк кг б бйды г йда д нккм в бйда

б йкзк ды кг б бйды лк гб йч и н ба г йда д нккм в бйда

б йкзк ды кг б бйды йк к в йч г йда дг н кмйч в бзбек б кййч
эжйн м жда

б йкзк ды кг б бйды лмк ч збийч г йда

б йкзк ды кг б бйды г йда д нккм в бйда б к к лк цб эжйн м жда

б йкзк ды кг б бйды ж бийч г йда

б йкзк ды кг б бйды кзи блмкзб йч г йда

кг б бйдб лмк ч збийч г йда н б зздибнэю жмжнк

б йкзк ды кг б бйды г йда д нккм в бйда дг кйкзд йк к в бзбек б кй

кй мкзи жибн н мкд бзийк- кй в йч м к

Кнк бийкн д б йкзк дд кг б бйды г йда д нккм в бйда эж мб зийч
лмдмк йк-эжд дибнэю нзк ды

-
-3.

-

.

-

-

-

.

-

-

-

-

-2, -3.

.

-

-

:

.

-

-

:

.

-

-

-

-

-

-

:

.

-



:

.

-

-

-

-

-

-

-

-

:

-

-

-

б бйды

кйн м ж д йч б мб бйды -

*б йкзк ды кг б бйды
Кл з кийч б м к ч*

м мйч б д н мкийч б м к ч

к г б кйк д жй мкзшб к жибн

Кнк бййкн д лмкдг к н м к ж мб зийч нзк ды

Км йдг ды лмкдг к н м к

бмклмды ды лк к м йб м д б йдэб бгкл нйкн д

:

.

-

-

-

-

-

SCAD.

-

:

-

:

-

-

-

-

б бїдб

Кнїк ч км їдг дд д лм збїды н мкд бзїїч лмкдг к н к

Кнїк ч лк кїйка км їдг дд н мкд бзїи д лмкбж дмк їдб н мкд бзїїч
лк кж

б б кб к бздмк їдб

к к к ж н мкд бзїїк к лмкдг к н

-

Км їдг дкїїк- б їкзк дїбнжб лмкбж дмк їдб

Км їдг ды д жзбї мїкб лз їдмк їдб н мкд бзїи

мкд бзїїч б бїбм зїїч б лз їч

K m ÿ m

-

.

-

-

-

-

:

.

-

-

-

-

-

-

:

-9.

-

-

-

-

-

-

:

.

-
-3

-

-

:

.

-

-

-

.

.

.

.

$h R \partial L$

$\dot{R} L$

R

-8

-2

-4

-

:

,

-

-

-

-

.

:

-

-2.

BIM-

ArchiCAD

BIM-

Autodesk Revit

-

3D

:

-

-

BIM-

ArchiCAD

BIM-

AutodeskRevit

.

eetHome3D

:

-

-

-

-

-

-

.

-

-

-

:

-

-

-

-

-

-

:

-

-

-

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6314D932A1EC8352F4BBFDEFD0AA3F30
Владелец: ~~Артемюк Владимир Николаевич~~
Действителен: с 21.09.2022 до 15.12.2023