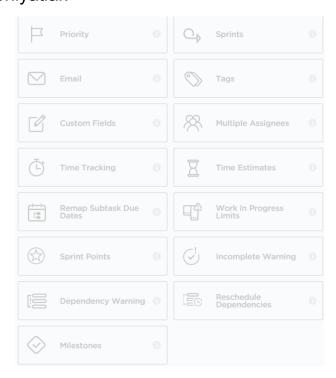
TASK MANAGEMENT SYSTEM

TIZIM HAQIDA

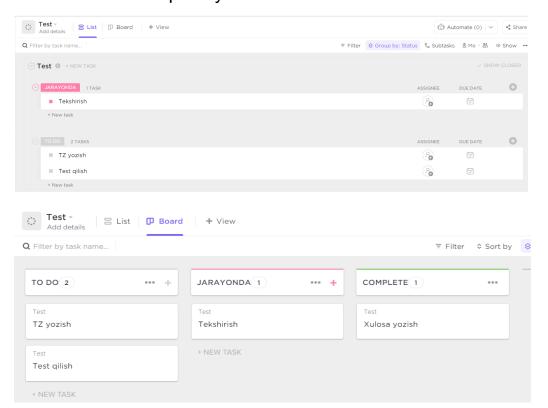
Ushbu tizim topshiriqlarni boshqarish uchun xizmat qiluvchi platforma hisoblanadi.

Tizimda quyidagi tushunchalar bor:

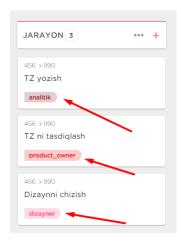
- WORKSPACE bu ishxona;
- SPACE ishxonadagi dep artment(bo'lim) hisobalanadi;
- PROJECT department tomonida bajariladigan loyiha hisobalanadi;
- CATEGORY- projectda qilinadigan topshiriqlarning mazmunan bir toifaga jamlanishi. Bunda bitta projectda ko'plab categorylar bo'lishi mumkin.
- TASK biror bir categoryning ichida bo'ladi va bajariladigan topshiriq hisoblanadi. Bitta task bitta categoryga tegishli bo'ladi.
 - SUBTASK taskning ichidagi substasklar bo'lishi mumkin
 - CHECKLIST taskning ichidagi check qilinadigan kichik tasklar
- STATUS taskning qaysi holatda ekanligi. Har qanday task birota bir statusga tegishli bo'ladi.
- CLICK APPS tasklarni boshqarish uchun qulaylik yaratuvchi qo'shimcha imkoniyatlar.



- VIEW - tasklarni qanday holatda ko'rinishi



- PRIORITY tasklarni qay darajada muhimligi
- TAGS taskni qaysi sohaga tegishli ekanligi va qo'shimcha ma'lumotlarni ifodalash uchun ishlatiladi



Tizimda quyidagi rolelar bo'ladi:

- ROLE_ADMIN (Bu platformani boshqaruvchi eng yuqori role. Tizim yo'lga qo'yilganda yaratilgan bo'ladi)
- ROLE_MODERATOR (Bu platforma bo'yicha kotentlarga javob beruvchi role. Ushbu roledagi foydalanuvchini admin qo'shadi)
- ROLE_USER (tizimdan ro'yxatdan o'tib, undan foydalanuvchi role)

TIZIMDA RO'YXATDAN O'TISH VA KIRISH

Userlar tizimga email orqali ro'yxatdan o'tadi. Email butun tizimda takrorlanmas bo'ladi. Ro'yxatdan o'tgan userga **ROLE_USER** role berilishi kerak.

Let's go!

Full Name	
8 User	
Email	
foydalanuvchi@gmail.com	
Choose Password	
<u></u>	Show
•	

Emailiga tasdiqlash kodi keladi va shu kodni kiritib ro'yxatdan o'tish jarayoni yakunlanadi.

Let's go!



We just emailed you.

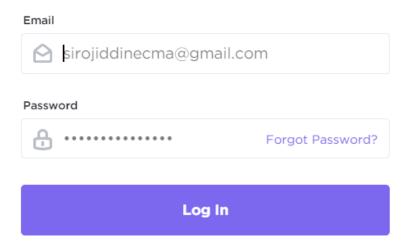
Please enter the code we emailed you. foydalanuvchi@gmail.com

Confirmation Code



Tizimga kirishda esa login va paroldan foydalanish kerak. Tizimga kirgach toki mijoz o'zi tizimdan "LOGOUT" qilmagunga qadar tizimdan chiqmasligi kerak.

Welcome back!

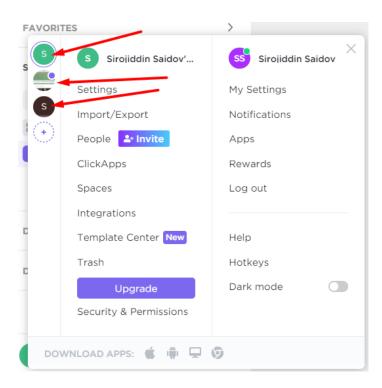


WORKSPACE

Tizimga ro'yxatdan o'tgan user o'zi uchun hohlagancha workspace(ishxona) ochishi mumkin bo'ladi.

Workspace ochish uchun quyidagi ma'lumotlarni toʻldirishi kerak:

- nomi;
- avatar rasm yoki rang (ixtiyoriy).



Workspace bu eng muhim qism hisoblandi. Tizimdagi barcha harakatlar uning ichida amalaga oshiriladi.

Har bir workspace uchun alohida ravishda uning owner tomonidan oylik to'lov qilinadi.

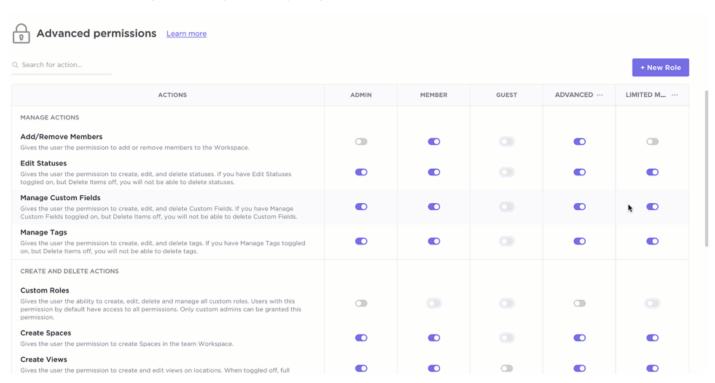
To'lov uchun turli tarifflar bo'ladi. Tarifflar ishchilar soniga nisbatan summa oshib boradi. Tarifflar admin tomonidan boshqarailadi.

Workspacening nomi va avatar rasm yoki rang o'zgartish imkoni doim bo'ladi. Workspaceda boshlang'ich holatda 4 ta lavozim bo'ladi:

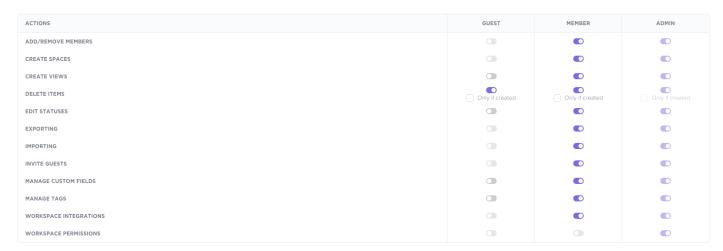
- OWNER (Workspace egasi. U workspace bo'yicha barcha huquqlarni qila oladi);
- ADMIN (Workspace boshqaruvchisi. U workspace ownerdan keyingi o'rinda turadi)

- MEMBER (Workspace ishchisi. U workspace admindan keyingi o'rinda turadi)
- GUEST (Workspaceda ma'lum bir project uchun yollanuvchi ishchi. U workspacedagi o'ziga share(biriktirilgan) project va categoryarni ko'ra oladi)

Workspacega hohlagancha yangi role qo'shish mumkin bo'ladi:



Workspaceda avvaldan mavjud bo'lgan permissions(huqular)ni hohlagan rolega berish yoki olib tashlash mumkin bo'ladi.



Workspacega ishchilarni qo'shish uchun ularning email manzillari kiritiladi va emailga qaysi ishxona taklif qilayotganligi haqida xabar boradi.

Agar ishchi hali tizimdan ro'yxatdan o'tmagan bo'lsa emailga borgan link asosida ro'yxatdan o'tadi, parol o'rnatadi va unga tasdiqlash kodi borishi shart emas.

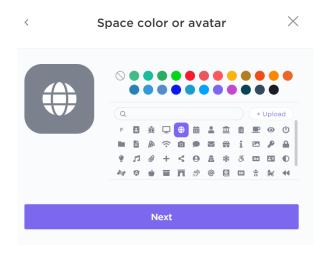
Workspace ning owner(egasi) bitta user bo'ladi. Owner hohlagan payti workspace member(ishchi)larni birortasini owner qilib belgilashi mumkin bo'ladi. Bunda avvalgi owner admin role ga ega bo'ladi. Ammo yangi owner hohlagan payti eski ownerni ishxonadan chiqarib yuborishi mumkin.

Workpsace ni o'chirish imkoni doim uning ownerida bo'ladi.

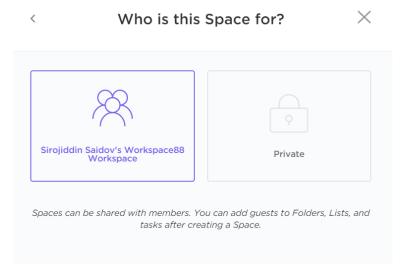
SPACE

Space ochish uchun quyidagi ma'lumotlarni toʻldirishi kerak:

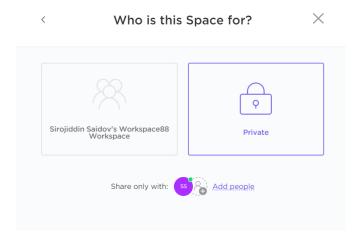
- nomi;
- avatar rasm, yoki rang, yoki icon (ixtiyoriy);



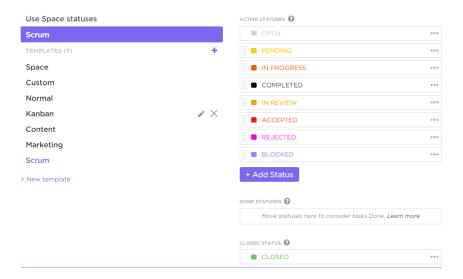
- Ushbu spacedan kimlar foydalana olishlari mumkinligi;



Agar "PRIVATE" tanlansa

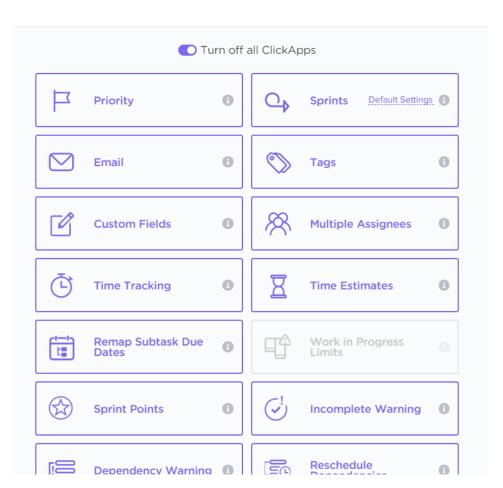


- qaysi statuslari bo'lishi

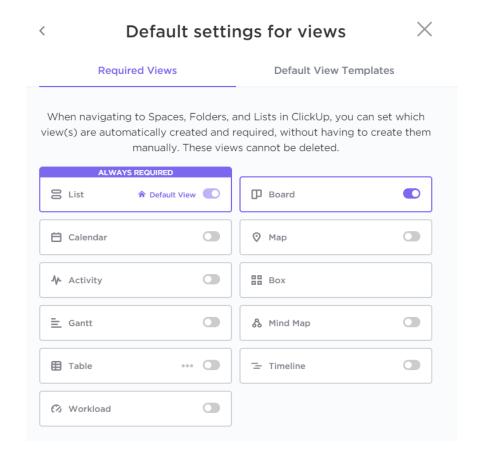


- CLICK APPS dan qaysilari bo'lishi

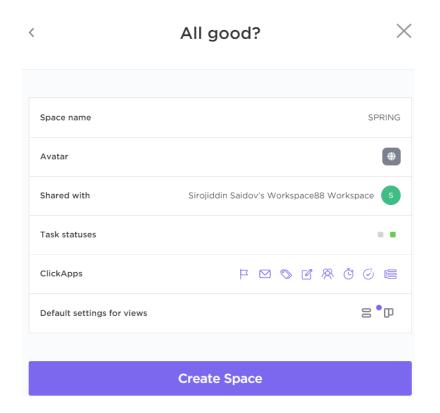




- Tasklarni qanday ko'rinishi bo'yicha "VIEW" lar tanalanadi

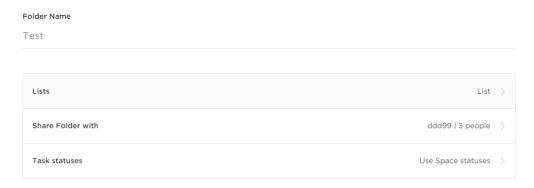


Shu ma'lumotlar kiritilgach space yaratiladi



PROJECT

Project bu biror-bir spacening ichida yaratiladigan loyiha hisoblanadi.



Loyiha yaratish uchun quyidagilar bo'ladi:

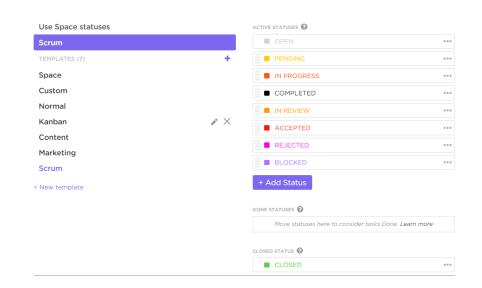
- Nomi;
- private yoki public (agar private bo'lsa faqat biriktirilgan foydalanuvchilarga ko'rinadi xolos. Foydalanuvchilarni biriktirishi kerak bo'ladi.

Agar hech kimni biriktirmasa faqat shu projectni ochadigan xodimgagina ko'rinadi.

Agar project public bo'lsa va space private bo'lsa spacedagi foydalanuvchilarga.

Agar project public bo'lsa va space ham public bo'lsa workspacedagi memberlarga va ushbu projectga biriktirlgan mehmonlarga ko'rinadi)

- boshlang'ich holatda qanday categorylar bilan ochilishi.
- qanday statuslari bo'lishi



CATEGORY

Category bu biror-bir projectning ichida yaratiladigan yoki biror-bir spacening ichida ochilishi mumkin.

Categoryning quyidagi maydonlari bo'lishi kerak:

- Nomi;
- Qaysi project yoki spacega tegishli ekanligi;
- private yoki public (agar private bo'lsa faqat biriktirilgan foydalanuvchilarga ko'rinadi xolos. Foydalanuvchilarni biriktirishi kerak bo'ladi.

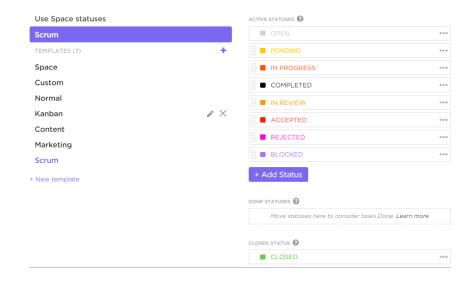
Agar hech kimni biriktirmasa faqat shu categoryni ochadigan xodimgagina ko'rinadi.

Agar category public bo'lsa, project ham public bo'lsa va space ham public bo'lsa workspacedagi barcha memberlarga, category va projectga biriktirilgan foydalanuvchilarga ko'rinadi.

Agar category public bo'lsa, project ham public bo'lsa va space private bo'lsa spacedagi barcha foydalanuvchilarga, category va projectga biriktirilgan foydalanuvchilarga ko'rinadi.

Agar category public bo'lsa, project private bo'lsa, category va projectga biriktirilgan foydalanuvchilarga ko'rinadi.

- boshlang'ich holatda qanday statuslari bo'lishi

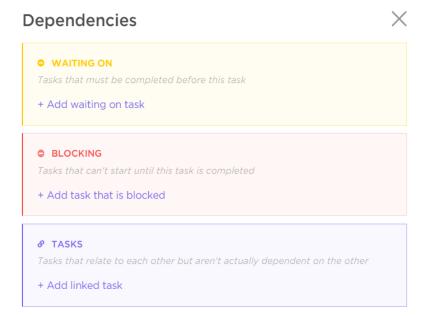


TASK

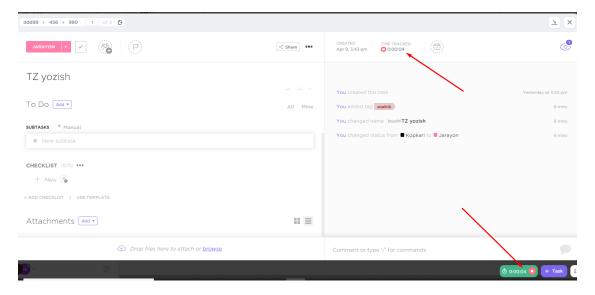
Task bu categoryni ichida bo'ladigan topshiriq hisoblanadi.

Taskning quyidagi maydonlari bo'lishi mumkin:

- Nomi;
- Description;
- Qaysi statusga tegishli ekanligi;
- Priority;
- Subtasklari;
- Checklistlari;
- Attachmentlari (biriktirilgan fayllar). Bunda bitta taskga ko'plab file lar bitiktirilishi mumkin;
- Yaratilgan vaqti;
- Active bo'lgan vaqti taskni yaratilgan paytdagi statusdan boshqa statusga o'tgan vaqti;
- Boshlanish sanasi va vaqti task qachon boshanishi kerakligi;
- Yakunlash sanasi va vaqti;
- Biriktirilgan bajaruvchilar taskni bajarish uchun biriktirlgan userlar;
- Commentlar task uchun izoh;
- Tags;
- Dependecies(Tasklarni bir-biriga qaramliligi. Misol uchun A task
 bajarilmaguncha B taskni bajarish imkonsiz. Shu holatda B task kutadi A
 taskni. A task esa bloklab qo'ymoqda B taskni.
 - Yoki B taskni bajarish uchun boshqa tasklarni ko'rib chiqsa foydali bo'ladi degan ma'no qilmoqchi bo'lsa, o'sha tasklarni linkini qo'yib ketsa bo'ladi)

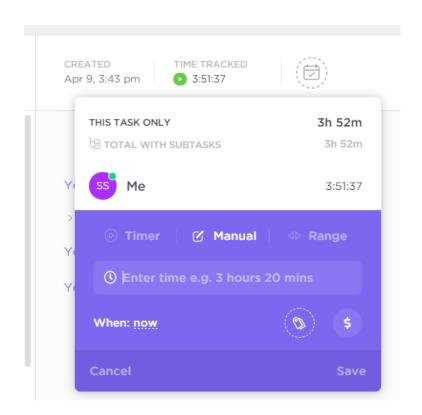


- Time tracked - bu shu taskni bajarishni qachon boshlagani va qachon to'xtatgani. Misol uchun siz qiyin bir taskni bajarishni boshlagan vaqtingiz timetrackedni yoqasiz. Qachon tanaffus qilsangiz yoki ish vaqtingiz tugagasa, yoki taskni yakunlab bo'lgach to'xtatib qo'yasiz.



Time trackedni yuritishni 3 ta usuli bo'ladi:

- start va stop qilish orqali;
- Qo'lda qancha ishlaganligini kiritish orqali;
- Qaysi vaqtdan boshlab qaysi vaqtgacha ishlagini kiritish orqali



Taskni bir statusdan boshqa statusga o'tkazganda taskni statusi o'zgarishi kerak. Kim o'zgartirgani, qachon o'zgartirgani va shunga o'xshash ma'lumotlar saqlanib borishi kerak.

Ikkita bir xil statusdagi taskni foydalanuvchiga ko'rsatishda tartibli holatda ko'rsatsin.

STATUS

Statuslar bu tasklarni qaysi holatda(bosqichda) ekanligi bildiradi. Misol uchun OPEN, IN-PROGRESS, TESTING, REJECTED, COMPLETED, CLOSED va h.k.

Statusning quyidagi maydonlari bo'ladi:

- Nomi;
- Rangi;
- Tartibi;
- Qaysi space, project yoki categoryga tegishli ekanligi;

Statusni o'chirish yoki tahrirlash imkoni mavjud bo'lishi kerak.