

Unions

In this article

[About unions](#)
[Assignee](#)
[AuditEntryActor](#)
[BranchActorAllowanceActor](#)
[Claimable](#)
[Closer](#)
[CreatedIssueOrRestrictedContribution](#)
[CreatedPullRequestOrRestrictedContribution](#)
[CreatedRepositoryOrRestrictedContribution](#)
[DeploymentReviewer](#)
[EnterpriseMember](#)
[IpAllowListOwner](#)
[IssueOrPullRequest](#)
[IssueTimelineItem](#)
[IssueTimelineItems](#)
[MilestoneItem](#)
[OrgRestoreMemberAuditEntryMembership](#)
[OrganizationAuditEntry](#)
[OrganizationOrUser](#)
[PermissionGranter](#)
[PinnableItem](#)
[ProjectCardItem](#)
[ProjectV2Actor](#)
[ProjectV2FieldConfiguration](#)
[ProjectV2ItemContent](#)
[ProjectV2ItemFieldValue](#)
[PullRequestTimelineItem](#)
[PullRequestTimelineItems](#)
[PushAllowanceActor](#)
[Reactor](#)
[ReferencedSubject](#)
[RenamedTitleSubject](#)
[RequestedReviewer](#)
[ReviewDismissalAllowanceActor](#)
[SearchResultItem](#)
[StatusCheckRollupContext](#)
[VerifiableDomainOwner](#)

A union is a type of object representing many objects.

About unions

A [union](#) is a type of object representing many objects.

For example, a field marked as an [ProjectCardItem](#) could be an [Issue](#) or a [PullRequest](#) because each of those objects can be inside a project card. Using a union instead of an object gives you flexibility.

For more information, see "[Introduction to GraphQL](#)."

Assignee

Types that can be assigned to issues.

Possible types for Assignee

- [Bot](#)
- [Mannequin](#)
- [Organization](#)
- [User](#)

AuditEntryActor

Types that can initiate an audit log event.

Possible types for AuditEntryActor

- [Bot](#)
- [Organization](#)
- [User](#)

BranchActorAllowanceActor

Types which can be actors for [BranchActorAllowance](#) objects.

Possible types for BranchActorAllowanceActor

- [App](#)
- [Team](#)
- [User](#)

Claimable

An object which can have its data claimed or claim data from another.

Possible types for Claimable

- [Mannequin](#)
- [User](#)

Closer [↗](#)

The object which triggered a `ClosedEvent` .

Possible types for `Closer`

- [Commit](#)
- [PullRequest](#)

CreatedIssueOrRestrictedContribution [↗](#)

Represents either a issue the viewer can access or a restricted contribution.

Possible types for `CreatedIssueOrRestrictedContribution`

- [CreatedIssueContribution](#)
- [RestrictedContribution](#)

CreatedPullRequestOrRestrictedContribution [↗](#)

Represents either a pull request the viewer can access or a restricted contribution.

Possible types for `CreatedPullRequestOrRestrictedContribution`

- [CreatedPullRequestContribution](#)
- [RestrictedContribution](#)

CreatedRepositoryOrRestrictedContribution [↗](#)

Represents either a repository the viewer can access or a restricted contribution.

Possible types for `CreatedRepositoryOrRestrictedContribution`

- [CreatedRepositoryContribution](#)
- [RestrictedContribution](#)

DeploymentReviewer [↗](#)

Users and teams.

Possible types for `DeploymentReviewer`

- [Team](#)
- [User](#)

EnterpriseMember [↗](#)

An object that is a member of an enterprise.

Possible types for `EnterpriseMember`

- [EnterpriseUserAccount](#)

- [User](#)

IpAllowListOwner

Types that can own an IP allow list.

Possible types for IpAllowListOwner

- [App](#)
- [Enterprise](#)
- [Organization](#)

IssueOrPullRequest

Used for return value of Repository.issueOrPullRequest.

Possible types for IssueOrPullRequest

- [Issue](#)
- [PullRequest](#)

IssueTimelineItem

An item in an issue timeline.

Possible types for IssueTimelineItem

- [AssignedEvent](#)
- [ClosedEvent](#)
- [Commit](#)
- [CrossReferencedEvent](#)
- [DemilestonedEvent](#)
- [IssueComment](#)
- [LabeledEvent](#)
- [LockedEvent](#)
- [MilestonedEvent](#)
- [ReferencedEvent](#)
- [RenamedTitleEvent](#)
- [ReopenedEvent](#)
- [SubscribedEvent](#)
- [TransferredEvent](#)
- [UnassignedEvent](#)
- [UnlabeledEvent](#)
- [UnlockedEvent](#)
- [UnsubscribedEvent](#)
- [UserBlockedEvent](#)

IssueTimelineItems

An item in an issue timeline.

Possible types for IssueTimelineItems

- [AddedToProjectEvent](#)
- [AssignedEvent](#)
- [ClosedEvent](#)
- [CommentDeletedEvent](#)
- [ConnectedEvent](#)
- [ConvertedNoteToIssueEvent](#)
- [ConvertedToDiscussionEvent](#)
- [CrossReferencedEvent](#)
- [DemilestonedEvent](#)
- [DisconnectedEvent](#)
- [IssueComment](#)
- [LabeledEvent](#)
- [LockedEvent](#)
- [MarkedAsDuplicateEvent](#)
- [MentionedEvent](#)
- [MilestonedEvent](#)
- [MovedColumnsInProjectEvent](#)
- [PinnedEvent](#)
- [ReferencedEvent](#)
- [RemovedFromProjectEvent](#)
- [RenamedTitleEvent](#)
- [ReopenedEvent](#)
- [SubscribedEvent](#)
- [TransferredEvent](#)
- [UnassignedEvent](#)
- [UnlabeledEvent](#)
- [UnlockedEvent](#)
- [UnmarkedAsDuplicateEvent](#)
- [UnpinnedEvent](#)
- [UnsubscribedEvent](#)
- [UserBlockedEvent](#)

MilestoneItem

Types that can be inside a Milestone.

Possible types for MilestoneItem

- [Issue](#)
- [PullRequest](#)

OrgRestoreMemberAuditEntryMembership

Types of memberships that can be restored for an Organization member.

Possible types for OrgRestoreMemberAuditEntryMembership

- [OrgRestoreMemberMembershipOrganizationAuditEntryData](#)
- [OrgRestoreMemberMembershipRepositoryAuditEntryData](#)

- [OrgRestoreMemberMembershipTeamAuditEntryData](#)

OrganizationAuditEntry

An audit entry in an organization audit log.

Possible types for OrganizationAuditEntry

- [MembersCanDeleteReposClearAuditEntry](#)
- [MembersCanDeleteReposDisableAuditEntry](#)
- [MembersCanDeleteReposEnableAuditEntry](#)
- [OauthApplicationCreateAuditEntry](#)
- [OrgAddBillingManagerAuditEntry](#)
- [OrgAddMemberAuditEntry](#)
- [OrgBlockUserAuditEntry](#)
- [OrgConfigDisableCollaboratorsOnlyAuditEntry](#)
- [OrgConfigEnableCollaboratorsOnlyAuditEntry](#)
- [OrgCreateAuditEntry](#)
- [OrgDisableOauthAppRestrictionsAuditEntry](#)
- [OrgDisableSamlAuditEntry](#)
- [OrgDisableTwoFactorRequirementAuditEntry](#)
- [OrgEnableOauthAppRestrictionsAuditEntry](#)
- [OrgEnableSamlAuditEntry](#)
- [OrgEnableTwoFactorRequirementAuditEntry](#)
- [OrgInviteMemberAuditEntry](#)
- [OrgInviteToBusinessAuditEntry](#)
- [OrgOauthAppAccessApprovedAuditEntry](#)
- [OrgOauthAppAccessDeniedAuditEntry](#)
- [OrgOauthAppAccessRequestedAuditEntry](#)
- [OrgRemoveBillingManagerAuditEntry](#)
- [OrgRemoveMemberAuditEntry](#)
- [OrgRemoveOutsideCollaboratorAuditEntry](#)
- [OrgRestoreMemberAuditEntry](#)
- [OrgUnblockUserAuditEntry](#)
- [OrgUpdateDefaultRepositoryPermissionAuditEntry](#)
- [OrgUpdateMemberAuditEntry](#)
- [OrgUpdateMemberRepositoryCreationPermissionAuditEntry](#)
- [OrgUpdateMemberRepositoryInvitationPermissionAuditEntry](#)
- [PrivateRepositoryForkingDisableAuditEntry](#)
- [PrivateRepositoryForkingEnableAuditEntry](#)
- [RepoAccessAuditEntry](#)
- [RepoAddMemberAuditEntry](#)
- [RepoAddTopicAuditEntry](#)
- [RepoArchivedAuditEntry](#)
- [RepoChangeMergeSettingAuditEntry](#)
- [RepoConfigDisableAnonymousGitAccessAuditEntry](#)
- [RepoConfigDisableCollaboratorsOnlyAuditEntry](#)
- [RepoConfigDisableContributorsOnlyAuditEntry](#)
- [RepoConfigDisableSockpuppetDisallowedAuditEntry](#)
- [RepoConfigEnableAnonymousGitAccessAuditEntry](#)
- [RepoConfigEnableCollaboratorsOnlyAuditEntry](#)

- [RepoConfigEnableContributorsOnlyAuditEntry](#)
- [RepoConfigEnableSockpuppetDisallowedAuditEntry](#)
- [RepoConfigLockAnonymousGitAccessAuditEntry](#)
- [RepoConfigUnlockAnonymousGitAccessAuditEntry](#)
- [RepoCreateAuditEntry](#)
- [RepoDestroyAuditEntry](#)
- [RepoRemoveMemberAuditEntry](#)
- [RepoRemoveTopicAuditEntry](#)
- [RepositoryVisibilityChangeDisableAuditEntry](#)
- [RepositoryVisibilityChangeEnableAuditEntry](#)
- [TeamAddMemberAuditEntry](#)
- [TeamAddRepositoryAuditEntry](#)
- [TeamChangeParentTeamAuditEntry](#)
- [TeamRemoveMemberAuditEntry](#)
- [TeamRemoveRepositoryAuditEntry](#)

OrganizationOrUser

Used for argument of CreateProjectV2 mutation.

Possible types for OrganizationOrUser

- [Organization](#)
- [User](#)

PermissionGranter

Types that can grant permissions on a repository to a user.

Possible types for PermissionGranter

- [Organization](#)
- [Repository](#)
- [Team](#)

PinnableItem

Types that can be pinned to a profile page.

Possible types for PinnableItem

- [Gist](#)
- [Repository](#)

ProjectCardItem

Types that can be inside Project Cards.

Possible types for ProjectCardItem

- [Issue](#)

- [PullRequest](#)

ProjectV2Actor [↗](#)

Possible collaborators for a project.

Possible types for ProjectV2Actor

- [Team](#)
- [User](#)

ProjectV2FieldConfiguration [↗](#)

Configurations for project fields.

Possible types for ProjectV2FieldConfiguration

- [ProjectV2Field](#)
- [ProjectV2IterationField](#)
- [ProjectV2SingleSelectField](#)

ProjectV2ItemContent [↗](#)

Types that can be inside Project Items.

Possible types for ProjectV2ItemContent

- [DraftIssue](#)
- [Issue](#)
- [PullRequest](#)

ProjectV2ItemFieldValue [↗](#)

Project field values.

Possible types for ProjectV2ItemFieldValue

- [ProjectV2ItemFieldDateValue](#)
- [ProjectV2ItemFieldIterationValue](#)
- [ProjectV2ItemFieldLabelValue](#)
- [ProjectV2ItemFieldMilestoneValue](#)
- [ProjectV2ItemFieldNumberValue](#)
- [ProjectV2ItemFieldPullRequestValue](#)
- [ProjectV2ItemFieldRepositoryValue](#)
- [ProjectV2ItemFieldReviewerValue](#)
- [ProjectV2ItemFieldSingleSelectValue](#)
- [ProjectV2ItemFieldTextValue](#)
- [ProjectV2ItemFieldUserValue](#)

PullRequestTimelineItem [↗](#)

An item in a pull request timeline.

Possible types for `PullRequestTimelineItem`

- [AssignedEvent](#)
- [BaseRefDeletedEvent](#)
- [BaseRefForcePushedEvent](#)
- [ClosedEvent](#)
- [Commit](#)
- [CommitCommentThread](#)
- [CrossReferencedEvent](#)
- [DemilestonedEvent](#)
- [DeployedEvent](#)
- [DeploymentEnvironmentChangedEvent](#)
- [HeadRefDeletedEvent](#)
- [HeadRefForcePushedEvent](#)
- [HeadRefRestoredEvent](#)
- [IssueComment](#)
- [LabeledEvent](#)
- [LockedEvent](#)
- [MergedEvent](#)
- [MilestonedEvent](#)
- [PullRequestReview](#)
- [PullRequestReviewComment](#)
- [PullRequestReviewThread](#)
- [ReferencedEvent](#)
- [RenamedTitleEvent](#)
- [ReopenedEvent](#)
- [ReviewDismissedEvent](#)
- [ReviewRequestRemovedEvent](#)
- [ReviewRequestedEvent](#)
- [SubscribedEvent](#)
- [UnassignedEvent](#)
- [UnlabeledEvent](#)
- [UnlockedEvent](#)
- [UnsubscribedEvent](#)
- [UserBlockedEvent](#)

PullRequestTimelineItems

An item in a pull request timeline.

Possible types for `PullRequestTimelineItems`

- [AddedToProjectEvent](#)
- [AssignedEvent](#)
- [AutoMergeDisabledEvent](#)
- [AutoMergeEnabledEvent](#)
- [AutoRebaseEnabledEvent](#)
- [AutoSquashEnabledEvent](#)
- [AutomaticBaseChangeFailedEvent](#)

- [AutomaticBaseChangeSucceededEvent](#)
- [BaseRefChangedEvent](#)
- [BaseRefDeletedEvent](#)
- [BaseRefForcePushedEvent](#)
- [ClosedEvent](#)
- [CommentDeletedEvent](#)
- [ConnectedEvent](#)
- [ConvertToDraftEvent](#)
- [ConvertedNoteToIssueEvent](#)
- [ConvertedToDiscussionEvent](#)
- [CrossReferencedEvent](#)
- [DemilestonedEvent](#)
- [DeployedEvent](#)
- [DeploymentEnvironmentChangedEvent](#)
- [DisconnectedEvent](#)
- [HeadRefDeletedEvent](#)
- [HeadRefForcePushedEvent](#)
- [HeadRefRestoredEvent](#)
- [IssueComment](#)
- [LabeledEvent](#)
- [LockedEvent](#)
- [MarkedAsDuplicateEvent](#)
- [MentionedEvent](#)
- [MergedEvent](#)
- [MilestonedEvent](#)
- [MovedColumnsInProjectEvent](#)
- [PinnedEvent](#)
- [PullRequestCommit](#)
- [PullRequestCommitCommentThread](#)
- [PullRequestReview](#)
- [PullRequestReviewThread](#)
- [PullRequestRevisionMarker](#)
- [ReadyForReviewEvent](#)
- [ReferencedEvent](#)
- [RemovedFromProjectEvent](#)
- [RenamedTitleEvent](#)
- [ReopenedEvent](#)
- [ReviewDismissedEvent](#)
- [ReviewRequestRemovedEvent](#)
- [ReviewRequestedEvent](#)
- [SubscribedEvent](#)
- [TransferredEvent](#)
- [UnassignedEvent](#)
- [UnlabeledEvent](#)
- [UnlockedEvent](#)
- [UnmarkedAsDuplicateEvent](#)
- [UnpinnedEvent](#)
- [UnsubscribedEvent](#)
- [UserBlockedEvent](#)

PushAllowanceActor [↗](#)

Types that can be an actor.

Possible types for PushAllowanceActor

- [App](#)
- [Team](#)
- [User](#)

Reactor [↗](#)

Types that can be assigned to reactions.

Possible types for Reactor

- [Bot](#)
- [Mannequin](#)
- [Organization](#)
- [User](#)

ReferencedSubject [↗](#)

Any referencable object.

Possible types for ReferencedSubject

- [Issue](#)
- [PullRequest](#)

RenamedTitleSubject [↗](#)

An object which has a renamable title.

Possible types for RenamedTitleSubject

- [Issue](#)
- [PullRequest](#)

RequestedReviewer [↗](#)

Types that can be requested reviewers.

Possible types for RequestedReviewer

- [Mannequin](#)
- [Team](#)
- [User](#)

ReviewDismissalAllowanceActor [↗](#)

Types that can be an actor.

Possible types for ReviewDismissalAllowanceActor

- [App](#)
- [Team](#)
- [User](#)

SearchResultItem

The results of a search.

Possible types for SearchResultItem

- [App](#)
- [Discussion](#)
- [Issue](#)
- [Organization](#)
- [PullRequest](#)
- [Repository](#)
- [User](#)

StatusCheckRollupContext

Types that can be inside a StatusCheckRollup context.

Possible types for StatusCheckRollupContext

- [CheckRun](#)
- [StatusContext](#)

VerifiableDomainOwner

Types that can own a verifiable domain.

Possible types for VerifiableDomainOwner

- [Enterprise](#)
- [Organization](#)

Legal