

# Raport de testare - 18/04/2025, 11:23:01

## Componente fără teste (173/201)

Următoarele componente nu au teste asociate:

- ChatBotWidget (components\ai\ChatBotWidget.tsx)
- BudgetForm (components\budget\BudgetForm.tsx)
- BudgetList (components\budget\BudgetList.tsx)
- ExpensesList (components\budget\ExpensesList.tsx)
- DatabaseChecker (components\debug\DatabaseChecker.tsx)
- DocumentCollaboration (components\documents\DocumentCollaboration.tsx)
- CallToAction (components\home\CallToAction.tsx)
- FeatureGrid (components\home\FeatureGrid.tsx)
- HeroSection (components\home\HeroSection.tsx)
- AutomatedOrderingSystem (components\inventory\AutomatedOrderingSystem.tsx)
- columns (components\inventory\columns.tsx)
- data-table (components\inventory\data-table.tsx)
- ManagerFields (components\inventory\ManagerFields.tsx)
- optimized-data-table (components\inventory\optimized-data-table.tsx)
- SupplierAnnouncementList (components\inventory\SupplierAnnouncementList.tsx)
- SupplierAnnouncementUpload (components\inventory\SupplierAnnouncementUpload.tsx)
- ProjectDetails (components\projects\ProjectDetails.tsx)
- ProjectForm (components\projects\ProjectForm.tsx)
- ProjectsList (components\projects\ProjectsList.tsx)
- ReportForm (components\reports\ReportForm.tsx)
- ReportsList (components\reports\ReportsList.tsx)
- ReportViewer (components\reports\ReportViewer.tsx)
- ResourceAllocations (components\resources\ResourceAllocations.tsx)
- ResourceForm (components\resources\ResourceForm.tsx)
- ResourcesList (components\resources\ResourcesList.tsx)
- TaskManagement (components\tasks\TaskManagement.tsx)
- TeamForm (components\teams\TeamForm.tsx)
- TeamMembers (components\teams\TeamMembers.tsx)
- TeamsList (components\teams\TeamsList.tsx)
- TutorialOverlay (components\tutorial\TutorialOverlay.tsx)
- accordion (components\ui\accordion.tsx)
- alert-dialog (components\ui\alert-dialog.tsx)
- alert (components\ui\alert.tsx)
- aspect-ratio (components\ui\aspect-ratio.tsx)
- avatar (components\ui\avatar.tsx)
- badge (components\ui\badge.tsx)
- button (components\ui\button.tsx)
- calendar (components\ui\calendar.tsx)
- card (components\ui\card.tsx)
- carousel (components\ui\carousel.tsx)
- checkbox (components\ui\checkbox.tsx)
- collapsible (components\ui\collapsible.tsx)
- command (components\ui\command.tsx)
- connection-status (components\ui\connection-status.tsx)
- context-menu (components\ui\context-menu.tsx)
- date-picker-with-range (components\ui\date-picker-with-range.tsx)
- dialog (components\ui\dialog.tsx)
- drawer (components\ui\drawer.tsx)
- dropdown-menu (components\ui\dropdown-menu.tsx)
- form (components\ui\form.tsx)
- global-search (components\ui\global-search.tsx)
- hover-card (components\ui\hover-card.tsx)
- input (components\ui\input.tsx)
- label (components\ui\label.tsx)
- menubar (components\ui\menubar.tsx)
- navigation-menu (components\ui\navigation-menu.tsx)
- notification-center (components\ui\notification-center.tsx)
- notification (components\ui\notification.tsx)
- offline-indicator (components\ui\offline-indicator.tsx)
- optimized-image (components\ui\optimized-image.tsx)
- pagination (components\ui\pagination.tsx)
- popover (components\ui\popover.tsx)
- progress (components\ui\progress.tsx)
- radio-group (components\ui\radio-group.tsx)
- resizable (components\ui\resizable.tsx)
- scroll-area (components\ui\scroll-area.tsx)

- select (components\ui\select.tsx)
- separator (components\ui\separator.tsx)
- sheet (components\ui\sheet.tsx)
- skeleton (components\ui\skeleton.tsx)
- slider (components\ui\slider.tsx)
- spline-scene-demo (components\ui\spline-scene-demo.tsx)
- spline-scene (components\ui\spline-scene.tsx)
- spotlight (components\ui\spotlight.tsx)
- switch (components\ui\switch.tsx)
- table (components\ui\table.tsx)
- tabs (components\ui\tabs.tsx)
- textarea (components\ui\textarea.tsx)
- theme-toggle (components\ui\theme-toggle.tsx)
- toast (components\ui\toast.tsx)
- toaster (components\ui\toaster.tsx)
- toggle (components\ui\toggle.tsx)
- tooltip (components\ui\tooltip.tsx)
- Button (design-system\components\Button.tsx)
- Card (design-system\components\Card.tsx)
- Input (design-system\components\Input.tsx)
- AboutPage (pages\AboutPage.tsx)
- AddMaterialPage (pages\AddMaterialPage.tsx)
- AllInventoryAssistantPage (pages\AllInventoryAssistantPage.tsx)
- AuditLogsPage (pages\AuditLogsPage.tsx)
- BudgetPage (pages\BudgetPage.tsx)
- CategoryManagementPage (pages\CategoryManagementPage.tsx)
- ChangePasswordPage (pages\ChangePasswordPage.tsx)
- CompanyInventoryPage (pages\CompanyInventoryPage.tsx)
- ContactPage (pages\ContactPage.tsx)
- CreateItemPage (pages\CreateItemPage.tsx)
- DashboardPage (pages\DashboardPage.tsx)
- DebugPage (pages\DebugPage.tsx)
- DocumentsPage (pages\DocumentsPage.tsx)
- EditProfilePage (pages\EditProfilePage.tsx)
- ForecastPage (pages\ForecastPage.tsx)
- ForgotPasswordPage (pages\ForgotPasswordPage.tsx)
- HomePage (pages\HomePage.tsx)
- ImportExportPage (pages\ImportExportPage.tsx)
- InventoryAssistantPage (pages\InventoryAssistantPage.tsx)
- InventoryListPage (pages\InventoryListPage.tsx)
- InventoryManagementPage (pages\InventoryManagementPage.tsx)
- ItemDetailPage (pages\ItemDetailPage.tsx)
- LoginPage (pages\LoginPage.tsx)
- NotificationsDemo (pages\NotificationsDemo.tsx)
- NotificationsPage (pages\NotificationsPage.tsx)
- OverviewPage (pages\OverviewPage.tsx)
- PreferencesPage (pages\PreferencesPage.tsx)
- PricingPage (pages\PricingPage.tsx)
- ProfilePage (pages\ProfilePage.tsx)
- ProjectsPage (pages\ProjectsPage.tsx)
- RegisterPage (pages\RegisterPage.tsx)
- ReportsPage (pages\ReportsPage.tsx)
- ResetPasswordPage (pages\ResetPasswordPage.tsx)
- ResourcesPage (pages\ResourcesPage.tsx)
- RoleManagementPage (pages\RoleManagementPage.tsx)
- ScanPage (pages\ScanPage.tsx)
- SchedulePage (pages\SchedulePage.tsx)
- SettingsPage (pages\SettingsPage.tsx)
- SplineDemo (pages\SplineDemo.tsx)
- SuppliersPage (pages\SuppliersPage.tsx)
- TasksPage (pages\TasksPage.tsx)
- TeamsPage (pages\TeamsPage.tsx)
- TermsPage (pages\TermsPage.tsx)
- TestDashboardPage (pages\TestDashboardPage.tsx)
- TutorialPage (pages\TutorialPage.tsx)
- UploadExcelPage (pages\UploadExcelPage.tsx)
- UsersManagementPage (pages\UsersManagementPage.tsx)
- VerifyEmailPage (pages\VerifyEmailPage.tsx)
- accordion.stories (stories\accordion.stories.tsx)
- alert-dialog.stories (stories>alert-dialog.stories.tsx)
- alert.stories (stories>alert.stories.tsx)
- aspect-ratio.stories (stories\aspect-ratio.stories.tsx)
- avatar.stories (stories\avatar.stories.tsx)
- badge.stories (stories\badge.stories.tsx)

- button.stories (stories\button.stories.tsx)
- calendar.stories (stories\calendar.stories.tsx)
- card.stories (stories\card.stories.tsx)
- carousel.stories (stories\carousel.stories.tsx)
- checkbox.stories (stories\checkbox.stories.tsx)
- collapsible.stories (stories\collapsible.stories.tsx)
- command.stories (stories\command.stories.tsx)
- context-menu.stories (stories\context-menu.stories.tsx)
- dialog.stories (stories\dialog.stories.tsx)
- drawer.stories (stories\drawer.stories.tsx)
- dropdown-menu.stories (stories\dropdown-menu.stories.tsx)
- hover-card.stories (stories\hover-card.stories.tsx)
- input.stories (stories\input.stories.tsx)
- label.stories (stories\label.stories.tsx)
- menubar.stories (stories\menubar.stories.tsx)
- navigation-menu.stories (stories\navigation-menu.stories.tsx)
- pagination.stories (stories\pagination.stories.tsx)
- popover.stories (stories\popover.stories.tsx)
- progress.stories (stories\progress.stories.tsx)
- radio-group.stories (stories\radio-group.stories.tsx)
- resizable.stories (stories\resizable.stories.tsx)
- scroll-area.stories (stories\scroll-area.stories.tsx)
- select.stories (stories\select.stories.tsx)
- separator.stories (stories\separator.stories.tsx)
- sheet.stories (stories\sheet.stories.tsx)
- skeleton.stories (stories\skeleton.stories.tsx)
- slider.stories (stories\slider.stories.tsx)
- switch.stories (stories\switch.stories.tsx)
- table.stories (stories\table.stories.tsx)
- tabs.stories (stories\tabs.stories.tsx)
- textarea.stories (stories\textarea.stories.tsx)
- toggle.stories (stories\toggle.stories.tsx)
- tooltip.stories (stories\tooltip.stories.tsx)

#### Recomandări:

- Creați teste pentru componentele critice mai întâi
- Folosiți Testing Library pentru a testa comportamentul, nu implementarea
- Implementați cel puțin teste de bază pentru fiecare componentă

## Componente complexe (4/201)

Următoarele componente au complexitate ridicată și pot fi dificil de întreținut:

- TaskManagement.tsx (components\tasks\TaskManagement.tsx) - Scor: 30.1
  - Condiții de randare: 8
  - Apeluri useEffect: 2
  - Apeluri useState: 3
  - Componente imbricate: 0
  - Elemente JSX: 83
- InventoryManagementPage.tsx (pages\InventoryManagementPage.tsx) - Scor: 55.7
  - Condiții de randare: 1
  - Apeluri useEffect: 9
  - Apeluri useState: 13
  - Componente imbricate: 0
  - Elemente JSX: 151
- TestDashboardPage.tsx (pages\TestDashboardPage.tsx) - Scor: 31.1
  - Condiții de randare: 12
  - Apeluri useEffect: 1
  - Apeluri useState: 3
  - Componente imbricate: 0
  - Elemente JSX: 78
- TutorialPage.tsx (pages\TutorialPage.tsx) - Scor: 43.2
  - Condiții de randare: 0
  - Apeluri useEffect: 0
  - Apeluri useState: 2
  - Componente imbricate: 0
  - Elemente JSX: 211

#### Recomandări:

- Refactorizați componentele mari în componente mai mici și reutilizabile
- Extrageți logica complexă în hooks personalizate
- Folosiți pattern-uri precum Compound Components pentru a simplifica interfețele

## Probleme de performanță (93 în 78 componente)

Au fost detectate următoarele probleme potențiale de performanță:

- App.tsx (App.tsx):
  - Componente funcționale fără React.memo (1 instanțe)
- ChatBotWidget.tsx (components\ai\ChatBotWidget.tsx):
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (20 instanțe)
- ExpensesList.tsx (components\budget\ExpensesList.tsx):
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (8 instanțe)
- DashboardOverview.tsx (components\dashboard\DashboardOverview.tsx):
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (6 instanțe)
- EmailWidget.tsx (components\dashboard\EmailWidget.tsx):
  - Funcții inline în JSX care pot cauza re-renderizări inutile (1 instanțe)
- NotificationsPanel.tsx (components\dashboard\NotificationsPanel.tsx):
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (7 instanțe)
- SplineWidget.tsx (components\dashboard\SplineWidget.tsx):
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (12 instanțe)
- DatabaseChecker.tsx (components\debug\DatabaseChecker.tsx):
  - useEffect cu array de dependențe gol care rulează doar la montare (1 instanțe)
  - Componente funcționale fără React.memo (1 instanțe)
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (14 instanțe)
- CallToAction.tsx (components\home\CallToAction.tsx):
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (16 instanțe)
- FeatureGrid.tsx (components\home\FeatureGrid.tsx):
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (24 instanțe)
- HeroSection.tsx (components\home\HeroSection.tsx):
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (17 instanțe)
- home.tsx (components\home.tsx):
  - Componente funcționale fără React.memo (1 instanțe)
- AutomatedOrderingSystem.tsx (components\inventory\AutomatedOrderingSystem.tsx):
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (9 instanțe)
- SupplierAnnouncementList.tsx (components\inventory\SupplierAnnouncementList.tsx):
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (7 instanțe)
- AppLayout.tsx (components\layout\AppLayout.tsx):
  - Funcții inline în JSX care pot cauza re-renderizări inutile (1 instanțe)
- LanguageSwitcher.tsx (components\layout\LanguageSwitcher.tsx):
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (6 instanțe)
- ModernNavbar.tsx (components\layout\ModernNavbar.tsx):
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (54 instanțe)
- SettingsModal.tsx (components\layout\SettingsModal.tsx):
  - Funcții inline în JSX care pot cauza re-renderizări inutile (1 instanțe)
- Sidebar.tsx (components\layout\Sidebar.tsx):
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (26 instanțe)

- ProjectDetails.tsx (components\projects\ProjectDetails.tsx):
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (13 instanțe)
- ProjectForm.tsx (components\projects\ProjectForm.tsx):
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (18 instanțe)
- ProjectsList.tsx (components\projects\ProjectsList.tsx):
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (7 instanțe)
- ReportsList.tsx (components\reports\ReportsList.tsx):
  - Funcții inline în JSX care pot cauza re-renderizări inutile (1 instanțe)
- ResourceAllocations.tsx (components\resources\ResourceAllocations.tsx):
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (8 instanțe)
- TaskManagement.tsx (components\tasks\TaskManagement.tsx):
  - Funcții inline în JSX care pot cauza re-renderizări inutile (2 instanțe)
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (7 instanțe)
- TeamMembers.tsx (components\teams\TeamMembers.tsx):
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (9 instanțe)
- TeamsList.tsx (components\teams\TeamsList.tsx):
  - Funcții inline în JSX care pot cauza re-renderizări inutile (2 instanțe)
  - useEffect cu array de dependențe gol care rulează doar la montare (1 instanțe)
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (8 instanțe)
- TutorialOverlay.tsx (components\tutorial\TutorialOverlay.tsx):
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (17 instanțe)
- badge.tsx (components\ui\badge.tsx):
  - Componente funcționale fără React.memo (1 instanțe)
- calendar.tsx (components\ui\calendar.tsx):
  - Componente funcționale fără React.memo (1 instanțe)
- date-picker-with-range.tsx (components\ui\date-picker-with-range.tsx):
  - Componente funcționale fără React.memo (1 instanțe)
- global-search.tsx (components\ui\global-search.tsx):
  - Componente funcționale fără React.memo (1 instanțe)
- notification-center.tsx (components\ui\notification-center.tsx):
  - Funcții inline în JSX care pot cauza re-renderizări inutile (1 instanțe)
  - Componente funcționale fără React.memo (1 instanțe)
- notification.tsx (components\ui\notification.tsx):
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (6 instanțe)
- offline-indicator.tsx (components\ui\offline-indicator.tsx):
  - Componente funcționale fără React.memo (1 instanțe)
- optimized-image.tsx (components\ui\optimized-image.tsx):
  - Componente funcționale fără React.memo (1 instanțe)
- skeleton.tsx (components\ui\skeleton.tsx):
  - Componente funcționale fără React.memo (1 instanțe)
- spline-scene-demo.tsx (components\ui\spline-scene-demo.tsx):
  - Componente funcționale fără React.memo (1 instanțe)
- spline-scene.tsx (components\ui\spline-scene.tsx):
  - Componente funcționale fără React.memo (1 instanțe)
- spotlight.tsx (components\ui\spotlight.tsx):

- Componente funcționale fără React.memo (1 instanțe)
- theme-toggle.tsx (components\ui\theme-toggle.tsx):
  - Componente funcționale fără React.memo (1 instanțe)
- toaster.tsx (components\ui\toaster.tsx):
  - Componente funcționale fără React.memo (1 instanțe)
- WelcomeOverlay.tsx (components\welcome\WelcomeOverlay.tsx):
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (17 instanțe)
- AdvancedRoleContext.tsx (contexts\AdvancedRoleContext.tsx):
  - Componente funcționale fără React.memo (1 instanțe)
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (13 instanțe)
- AuthContext.tsx (contexts\AuthContext.tsx):
  - Componente funcționale fără React.memo (1 instanțe)
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (19 instanțe)
- OfflineContext.tsx (contexts\OfflineContext.tsx):
  - Componente funcționale fără React.memo (1 instanțe)
- RoleContext.tsx (contexts\RoleContext.tsx):
  - Componente funcționale fără React.memo (1 instanțe)
- ThemeContext.tsx (contexts\ThemeContext.tsx):
  - Componente funcționale fără React.memo (1 instanțe)
- Button.tsx (design-system\components\Button.tsx):
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (10 instanțe)
- AboutPage.tsx (pages\AboutPage.tsx):
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (15 instanțe)
- BudgetPage.tsx (pages\BudgetPage.tsx):
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (7 instanțe)
- CompanyInventoryPage.tsx (pages\CompanyInventoryPage.tsx):
  - Funcții inline în JSX care pot cauza re-renderizări inutile (1 instanțe)
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (20 instanțe)
- ContactPage.tsx (pages\ContactPage.tsx):
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (9 instanțe)
- DashboardPage.tsx (pages\DashboardPage.tsx):
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (76 instanțe)
- DebugPage.tsx (pages\DebugPage.tsx):
  - Componente funcționale fără React.memo (1 instanțe)
- DocumentsPage.tsx (pages\DocumentsPage.tsx):
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (7 instanțe)
- ForgotPasswordPage.tsx (pages\ForgotPasswordPage.tsx):
  - useEffect cu array de dependențe gol care rulează doar la montare (1 instanțe)
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (31 instanțe)
- HomePage.tsx (pages\HomePage.tsx):
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (64 instanțe)
- InventoryAssistantPage.tsx (pages\InventoryAssistantPage.tsx):
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (6 instanțe)
- InventoryListPage.tsx (pages\InventoryListPage.tsx):
  - useEffect cu array de dependențe gol care rulează doar la montare (1 instanțe)

- InventoryManagementPage.tsx (pages\InventoryManagementPage.tsx):
  - Funcții inline în JSX care pot cauza re-renderizări inutile (1 instanțe)
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (27 instanțe)
- LoginPage.tsx (pages\LoginPage.tsx):
  - useEffect cu array de dependențe gol care rulează doar la montare (1 instanțe)
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (39 instanțe)
- OverviewPage.tsx (pages\OverviewPage.tsx):
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (15 instanțe)
- PricingPage.tsx (pages\PricingPage.tsx):
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (12 instanțe)
- ReportsPage.tsx (pages\ReportsPage.tsx):
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (7 instanțe)
- ResourcesPage.tsx (pages\ResourcesPage.tsx):
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (7 instanțe)
- RoleManagementPage.tsx (pages\RoleManagementPage.tsx):
  - Funcții inline în JSX care pot cauza re-renderizări inutile (1 instanțe)
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (8 instanțe)
- SchedulePage.tsx (pages\SchedulePage.tsx):
  - Funcții inline în JSX care pot cauza re-renderizări inutile (1 instanțe)
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (7 instanțe)
- SuppliersPage.tsx (pages\SuppliersPage.tsx):
  - Funcții inline în JSX care pot cauza re-renderizări inutile (1 instanțe)
- TeamsPage.tsx (pages\TeamsPage.tsx):
  - Funcții inline în JSX care pot cauza re-renderizări inutile (1 instanțe)
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (8 instanțe)
- TermsPage.tsx (pages\TermsPage.tsx):
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (9 instanțe)
- TestDashboardPage.tsx (pages\TestDashboardPage.tsx):
  - useEffect cu array de dependențe gol care rulează doar la montare (1 instanțe)
- TutorialPage.tsx (pages\TutorialPage.tsx):
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (43 instanțe)
- UploadExcelPage.tsx (pages\UploadExcelPage.tsx):
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (6 instanțe)
- button.stories.tsx (stories\button.stories.tsx):
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (8 instanțe)
- input.stories.tsx (stories\input.stories.tsx):
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (6 instanțe)
- textarea.stories.tsx (stories\textarea.stories.tsx):
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (6 instanțe)
- toggle.stories.tsx (stories\toggle.stories.tsx):
  - Multe obiecte create în render care pot cauza re-renderizări (6 instanțe)

#### Recomandări:

- Folosiți React.memo pentru a preveni re-renderizări inutile
- Evitați definirea funcțiilor inline în JSX
- Utilizați useCallback și useMemo pentru a memora funcții și valori
- Optimizați array-urile de dependențe în useEffect

## Rezumat

- Total componente: 201
- Componente cu teste: 28 (13.9%)
- Componente complexe: 4 (2.0%)
- Componente cu probleme de performanță: 78 (38.8%)