

# Зертханалық жұмыс N°6

Haskell тіліндегі деректердің күрделі  
құрылымын өңдеу



Берілген өрнекті орындауға жіберу. Мысалы, **main** командасы сәйкесінше **main** – функциясын орындауға жібереді, бұл құралдар панеліндегі түймені қайталауды орындайды.

**:type <expr>**

Берілген өрнектің типін экранға шығарады. Бұл команда, негізінен, құрылған өрнектің (айнымалы, функция, күрделі объекті) типін жылдам алу үшін программаны орындау мақсатында қолданылады.

**:?**

Қысқа сипатталған командалар тізіміні экранға шығарады.

**:set [<options>]**

АЖ параметрлерін командалық жолдан енгізуге мүмкіндік береді. HUGS 98-ді баптау диалогтық терезесінің әрекеттерін қайталайды. (<options>) командасының барлық мүмкін параметрлері осы команданы орындау кезінде, ешқандай параметрлерсіз экранға шығарылады.

**:names [pat]**

Ағымдағы атаулар кеңістігіндегі (басқа атау берілмесе) объектілердің барлық атауларының тізімін экранға шығарады.



**:info <names>**

Объектілердің берліген атауларының сипаттамасын экранға шығарады. Мысалы, функция үшін, берілген функцияның атауымен қоса оның типін де шығарады.

**:browse <modules>**

Берліген модульде анықталған барлық объектілердің (функциялар, айнымалылар, типтер) тізімін экранға шығарады. Модульдердің атаулары бос орынмен ажыратылуы тиіс (бірнеше модуль атаулары берілсе).

**:find <name>**

Құрамында берілген атау кездесетін модульді редактрлеуге шақырады. Егер берліген атау ағымдағы модульдердің бірдебіреуінде кездеспесе, онда қате туралы хабарлама шығады: **ERROR —**

**No current definition for name "<name>".**

**!<command>**

Операциялық жүйеге шығып, берліген команданы орындайды. Есте сақтайтын жағдай, «леп белгісі» симолы мен операциялық жүйе комнадасының атауы арасында бос орын қалмау керек.

**:cd <directory>**

**HUGS 98** жұмыс істеп тұрған ағымдағы каталогты аустырады.



Қоқысты жинау процесін еріксіз түрде орындауға жібереді. Содан соң, жиналған және қайта қалпына келтірілген жад ұяшықтары туралы мәліметті экранға шығарады.

**:version**

Haskell және ИС HUGS 98 тілдерінің орнатылған интерпретаторының версиясы туралы ақпаратты экранға шығарады.

**:quit**

Операциялық жүйеге шығуды орындайды. Құралдар панеліндегі түймелерді қайталайды.

