```
┌─────────────────────────────────────────────┐
│                  IntegerList                  │
├─────────────────────────────────────────────┤
│ -MIN_CAPACITY: int = 2                        │
│ -arr: int[]                                   │
│ -capacity: int                                │
│ -size: int                                    │
├─────────────────────────────────────────────┤
│ +IntegerList()                                │
│ +IntegerList(capacity: int)                   │
│ +add(e: int): boolean                         │
│ +contains(e: int): boolean                    │
│ +equals(o: IntegerList): boolean              │
│ +get(idx: int): int                           │
│ #insert(idx: int, e: int): boolean            │
│ #removeAt(idx: int): boolean                  │
│ +size(): int                                  │
│ +toString(): String                           │
└─────────────────────────────────────────────┘
            △            △            △
```

```
┌─────────────────────────────┐   ┌─────────────────────────────┐   ┌─────────────────────────────────────┐
│         UniqueList          │   │         SortedList          │   │              PrimeList              │
├─────────────────────────────┤   ├─────────────────────────────┤   ├─────────────────────────────────────┤
│ ...                         │   │ ...                         │   │ -FIRST_PRIME: int = 2               │
├─────────────────────────────┤   ├─────────────────────────────┤   │ -stopVal: int                       │
│ +UniqueList()               │   │ +SortedList()               │   ├─────────────────────────────────────┤
│ +UniqueList(capacity: int)  │   │ +SortedList(capacity: int)  │   │ +PrimeList()                        │
│ +add(e: int): boolean       │   │ +add(e: int): boolean       │   │ +PrimeList(_stopVal: int)           │
│ +remove(): boolean          │   │ +remove(e: int): boolean    │   │ +add(newStopValue: int): boolean    │
└─────────────────────────────┘   └─────────────────────────────┘   │ -isPrime(e: int): boolean           │
                                                                     │ +getComposites(): IntegerList       │
                                                                     └─────────────────────────────────────┘
```